CLP-775 Series

彩色激光打印机
用户指南

imagine the possibilities

感谢您购买 Samsung 产品。



版权所有

REV 1.03

目录

目录

目录

目录

目录

安全信息

附带提供这些警告和警示的目的是为了防止伤及您和他人，并防止对您的机器造成任何可能的损坏。在使用机器前，请务必阅读并理解所有这些说明。

操作任何电器以及使用您的机器时，请运用经验常识。另外，遵循机器上及附带的文字材料中标注的所有警告和说明。阅读完本部分后，请将其保存于安全之处，以便日后参考。

重要的安全符号

本节解释用户指南中使用的所有图标和符号的含义。这些安全符号按照危险程度排序。

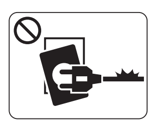
用户指南中使用的所有图标和符号的含义解释：

符号	说明
⚠	**警告** 可能导致严重人身伤害或死亡的危险情况或危险操作。
⚠	**注意** 可能导致轻微人身伤害或财产损失的危险情况或危险操作。
⃠	请勿尝试。
⃠	请勿拆卸。
⃠	请勿触摸。
	从壁式插座中拔下电源线。
	确保机器已接地，以避免电击。
	致电服务中心，以寻求帮助。
	请务必遵循指示。

操作环境



警告



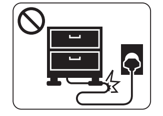
如果电源线已损坏或者电源插座未接地，请勿使用。

► 这样可能会导致触电或者火灾。



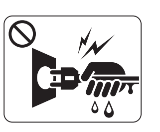
请勿将任何物体放置于机器顶部（水，小块金属或重物、蜡烛、点燃的香烟等）。

► 这样可能会导致触电或者火灾。



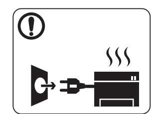
请勿弯曲电源线或将重物放置于电源线上。

► 踩踏电源线或者使电源线受重物挤压可能导致触电或者火灾。



请勿拉拽电线以拔下插头；请勿用湿手接触插头。

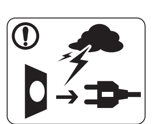
► 这样可能会导致触电或者火灾。



- 如果机器过热，则其会冒烟，发出异响或有异味生成，此时应立即关闭电源开关并拔下机器的电流插头。
- 如果出现需要用户拔出插头的情况，用户应当能操作电源插座。

► 这样可能会导致触电或者火灾。

注意



雷暴期间或者长时间不使用时，请从电源插座中拔下插头。

► 这样可能会导致触电或者火灾。

小心，出纸区很热。

► 可能导致烫伤。

如果机器掉落，或者机壳损坏，请从所有接口连接上拔下线缆，然后向胜任的服务人员请求协助。

► 否则，可能导致触电或者火灾。

如果机器性能发生突然和明显的变化，请从所有接口连接上拔下线缆，然后向胜任的服务人员请求协助。

► 否则，可能导致触电或者火灾。

如果插头不能轻松地插入电源插座，请勿尝试强行插入。

► 请联系电工以更换电源插座，否则，可能导致触电。

请勿让宠物撕咬交流电源线、电话线或 PC 接口连接线。

► 这样可能导致触电或引发火灾，并 / 或伤害您的宠物。

如果在遵循这些说明的情况下机器仍不能正常运行，请拔下机器的所有接口连接线缆，然后向胜任的服务人员请求协助。

► 否则，可能导致触电或者火灾。

操作方法

注意



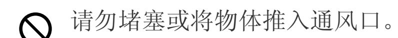
请勿在打印过程中强行将纸拉出。

► 可能会对打印机造成损坏。



小心，请勿将手放在机器和托纸盘之间。

► 可能会导致您受伤。

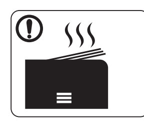


请勿堵塞或将物体推入通风口。

► 这样可能导致部件温度升高，从而造成损坏或者火灾。

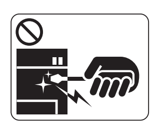
换纸或移除卡住的纸时，请小心操作。

► 新纸的边缘比较锋利，可能导致割伤。



大量打印时，出纸区的底部可能变热。请勿让儿童触摸。

► 可能导致烫伤。



移除卡住的纸时，请勿使用镊子或锋利的金属物体。

► 否则可能损坏机器。

请勿让过多纸张堆积在出纸盘。

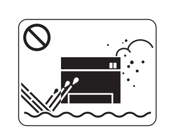
► 否则可能损坏机器。

本机器的电源截断设备是电源线。

► 要关闭电源，请从电源插座上拔下电源线。

安装 / 移动

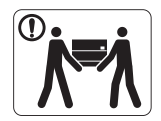
警告



请勿将机器放在有灰尘，潮湿或漏水的环境中。

▶ 这样可能会导致触电或者火灾。

注意



移动机器前，请关闭电源并拔下所有线缆。
然后抬起机器：

•重量小于 20 千克的机器需要 1 个人抬。

•重量在 20 - 40 千克之间的机器需要 2 个人抬。

•重量大于 40 千克的机器至少需要 4 个人抬。

▶ 机器可能掉落，从而导致人员受伤或机器损坏。

请勿在机器上放置盖板或者将其放在密闭场所，如柜子。

▶ 如果机器通风不畅，则可能导致火灾。

请勿将机器放置于不稳定的台面上。

▶ 机器可能掉落，从而导致人员受伤或机器损坏。

机器应连接至标签上规定的功率级。

▶ 如果您不确定并希望检查正在使用的功率级，请联系电力公司。

仅使用 No.26 AWG[a] 或者线规更大的电话线 （如有必要）。

▶ 否则，可能会对打印机造成损坏。

确保将电源线插到接地的电源插座。

▶ 否则，可能导致触电或者火灾。

请勿使壁式插座和加长电线超负荷。

▶ 这样可能减损性能，并导致触电或者火灾。

使用机器附带的电源线可实现安全运行。如果 140V 机器使用的电线长于 2 米，则线规应为 16 AWG 或更大。

▶ 否则，将损坏机器，并且可能导致触电或者火灾。

a. AWG：American Wire Gauge （美国线规）

维护 / 检查

注意



清洁机器内部前，请从壁式插座中拔下插头。**请勿**使用苯，涂料稀释剂或酒精来清洁机器；请勿直接向机器洒水。

▶ 这样可能会导致触电或者火灾。



人员在机器内部更换耗材或清洁内部时，请勿操作机器。

▶ 您可能会受伤。



保持耗材清洁，勿让儿童接触。

▶ 儿童可能会受伤。



请勿自行拆卸，维修或重新组装机器。

▶ 否则可能损坏机器。机器需要维修时，请联系持证技术人员。



请勿让电源电缆和插头接触面有灰尘或水。

► 否则，可能导致触电或者火灾。

请勿取下用螺丝固定的任何盖板或防护装置。

•请勿取下用螺丝固定的任何盖板或防护装置。

•定影器装置只能由经过认证的技术服务人员维修。未经认证的技术人员进行维修可能导致火灾或电击。

► 机器应仅由 Samsung 的技术服务人员维修。

要清洁并操作机器，请严格遵循机器附带的用户指南。

► 否则可能损坏机器。

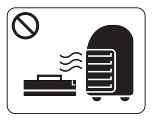
耗材使用

注意



请勿拆卸墨粉盒。

► 墨粉粉尘如被吸入或吞下，可能带来危险。



请勿点燃墨粉盒或定影器装置等任何耗材。

► 这样可能导致爆炸或火灾。

更改墨粉盒或移除卡住的纸时，应小心以避免墨粉粉尘接触您的身体或衣服。

► 墨粉粉尘如被吸入或吞下，可能带来危险。



存放墨粉盒等耗材时，请勿让儿童接触。

► 墨粉粉尘如被吸入或吞下，可能带来危险。

使用墨粉等回收的耗材可能会对打印机造成损坏。

► 如果因使用回收耗材而导致损坏，则将收取服务费。

如果墨粉撒到衣服上，请勿使用热水清洗。

► 热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。请使用冷水洗涤。

法规信息

本机器针对我们的良好环境而设计，已获得许多法规声明认证。

激光安全声明

本打印机在美国已通过认证，符合 DHHS 21 CFR 的第 1 章，第 J 节关于 I （1）类激光产品的要求，在其它国家 / 地区已通过 I 类激光产品认证，符合 IEC 60825-1：2007 的要求

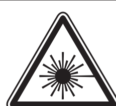
I 类激光产品被视为非危害性产品。激光系统和打印机的设计原则是在日常操作、用户维护或指定维修条件下，所受的激光辐射不超过 I 类级别规定的标准。

- 波长：800 nm
- 波束发散
  - 平行：12 度
  - 垂直：35 度
- 最大功率或能量输出：15 兆瓦

警告

请勿在激光 / 扫描仪组件的保护盖拆掉的情况下操作或维修。虽然反射的光束不可见，但却能损伤您的眼睛。

使用本产品时，请务必遵循这些基本安全预防措施，以减少火灾、电击和人身伤害的危险：



CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

臭氧安全



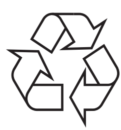
本产品的臭氧排放率低于 0.1 ppm。因为臭氧比空气重，所以请将本产品放置在通风良好处。

节能



本打印机采用先进的节能技术，可降低打印机处于非活动状态时的功耗。
如果长时间不接收数据，打印机会自动降低功耗。
ENERGY STAR 和 ENERGY STAR 商标为美国注册商标。
要获得有关 ENERGY STAR 程序的更多信息，请查看 http://www.energystar.gov

回收



请本着对环境负责的态度回收或处理本产品的包装材料。

仅限中国

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。

正确处理本产品 （废弃的电气和电子设备）

（适用于欧盟及单独施行收集体系的其他欧洲国家 / 地区）



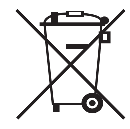
产品、配件或资料文献上的这个标记指示产品及其电子配件 （例如充电器、耳机和 USB 电缆）在报废时不应该与其他生活废品一同处置。为了防止非受控的废品处置导致对环境或人类健康造成损害，请将这些元件与其他类型的废品隔开，并负责回收这些元件以促进物质资源的可持续重复利用。
家庭用户应该联系销售此产品的零售商或当地的政府机构，以了解有关在何处及如何处置这些元件以进行环保回收的详细信息。
企业用户应该联系供应商，并参阅有关购买合同的条款和条件。不应该将此产品及电子配件与其他商业废品一并处置。

仅限美国

通过获得批准的回收机构处理废弃的电子设备。要找到最近的回收地点，请访问我们的网站：www.samsung.com/recyclingdirect 或致电 (877) 278 - 0799

正确处理本产品中的电池

（适用于欧盟及单独施行电池回收体系的其他欧洲国家 / 地区）



电池、手册或包装上的这个标志表示当本产品中的电池报废时，不得将其与其他生活废物一同处理。如果出现化学符号 Hg、Cd 或 Pb，则表示电池中的汞、镉或铅含量超过 EC 指令 2006/66 的参考水平。如果对电池处理不当，则这些物质会对人体健康或环境造成危害。为了保护自然资源以及促进对材料的重新利用，请将电池与其他类型的废物分离，并通过您当地的免费电池回收体系回收利用。

射频发射

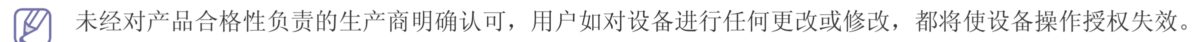
为用户提供的 FCC 信息

本设备符合 FCC 规则中的第 15 条。其操作受下列两种条件制约：

- 本设备不会导致有害干扰。
- 本设备必须耐受任何受到的干扰，包括可能造成运行不正常的干扰。

本设备已经过测试，证明符合 FCC 规则中的第 15 条对于 A 类数字设备的限制。这些限制旨在对住宅安装时出现的有害干扰提供合理保护。本设备会产生、使用和辐射射频能量，如果未按照说明安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。但我们不保证在特定安装情况下不会产生干扰。如果此设备对无线电和电视接收产生有害干扰（可通过开关设备来确定），则建议用户通过采取以下一项或多项措施来尽量消除干扰：

- 接收天线重新定向或重新安置。
- 增加设备与接收器之间的距离。
- 将设备连接到电路上的插座中，该插座应当与接收器所连接的插座不同。
- 咨询经销商和专业广播电视技术人员寻求帮助。



未经对产品合格性负责的生产商明确认可，用户如对设备进行任何更改或修改，都将使设备操作授权失效。

加拿大无线电干扰规章

本数字设备符合加拿大工业和科学部颁布的 ICES-003 中标题为 " 数字设备 " 的干扰型设备标准中规定的无线电噪声排放 A 类限制条件。

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur:« Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

RFID （射频干扰设备）

设备的运行受下列两个条件制约：（1）设备不会产生干扰，（2）设备必须耐受任何干扰，包括可能导致设备无法正常运行的干扰。（仅限美国、法国与台湾地区）。

仅限台湾地区

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條　經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，
公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、
加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條　低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；
經發現現有干擾現象時，應立即停用，
並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、
科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

仅限俄罗斯



仅限土耳其

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

更换原配插头（仅限英国）

重要的

本机器的电源线带有标准的（BS 1363）13 安培插头及 13 安培的保险丝。更换或检查保险丝时，您必须重装合适的 13 安培保险丝，然后需要更换保险丝盖。如果不慎丢失了保险丝盖，在找到新的保险丝盖之前不要使用此插头。

在英国， 13 安培的插头是最常用的类型，应该适用。但是，有些建筑 （主要是老式建筑）没有配置常用的 13 安培插座。您需要购买合适的插头转接器。请勿拆卸模压插头。

 如果模压插头处断线，请立即丢弃。切勿重新接线，以免插入插座时遭受电击。

重要警告：

必须将此机器接地。
电源线导线色码如下：

- 黄绿色：地线
- 蓝色：零线
- 棕色：火线

如果电源线导线颜色与插头颜色不匹配，请执行如下操作：
必须将黄绿色导线与标有字母 “E” 或标有安全 “ 地线符号 ” 或颜色为黄绿色或绿色的针脚相连。
必须将蓝色导线与标有字母 “N” 或颜色为黑色的针脚相连。
必须将棕色导线与标有字母 “L” 或颜色为红色的针脚相连。
在插头、转接器或配电箱内必须安装 13 安培的保险丝。

一致性声明 （欧洲国家 / 地区）

认可和认证



Samsung Electronics 在此声明，本 [CLP-775 Series] 符合 R&TTE 指令 （1999/5/EC）的关键要求和其他相关规定。
符合声明可咨询 **www.samsung.com/printer**，请转至 “ 支持 ”>“ 下载 ” 中心，并输入打印机 （MFP）名称以浏览 EuDoC。

1995 年 1 月 1 日：委员会指令 2006/95/EC 统一成员国有关低电压设备的法律。
1996 年 1 月 1 日：委员会指令 2004/108/EEC，统一成员国有关电磁兼容性的法律。
1999 年 3 月 9 日：委员会指令 1999/5/EC 关于无线电设备和电信终端设备及相互认可一致性的规定。您可以从 Samsung Electronics Co., Ltd. 代表处获取完整的声明，该声明定义了相关的指令和参考标准。

欧洲无线认证信息 （适用于配备欧盟认证的无线电设备的产品）

以 2.4 GHz/5 GHz 波段运行的低功率、无线局域网类型设备 （射频无线通信设备），可以置于 （内置）家用或办公打印机系统之内。本部分说明只在具备此类设备的情况下才适用。请查看系统标签，核对是否装有无线设备。

C€0984ⓘ 系统中的无线设备只授权在欧盟地区使用和相关地区使用 （如果系统标签上有指定机构注册号和警告符号的 CE 标志）。

打印机中内置的无线设备的输出功率远低于欧盟委员会 R&TTE 指令所设定的射频暴露限值。

可用无线装置的欧洲国家 / 地区：
欧盟国家

有使用限制的欧洲国家 / 地区：
欧盟
在法国，超过 10 mW 传输功率的无线设备，其频率范围被限制为 2454-2483.5 兆赫
EEA/EFTA 国家 / 地区
此时无任何限制

法规符合性声明

无线准则

本款打印机系统中可能内置有以 2.4 GHz/5 GHz 波段运行的低耗电，无线电局域网类型的设备 （射频 （RF）无线通信设备）。以下部分概述了操作无线设备的注意事项。

特定国家 / 地区的附加限制，注意事项和相关事项在特定国家 / 地区部分 （或国家 / 地区分组部分）列出。本系统中的无线设备只允许在系统额定标签上的无线电认证标志所标识的国家 / 地区内使用。如果系统标签上未列出您要使用无线设备的国家 / 地区，请与您当地无线电认证机构联系，了解具体要求。无线设备受到严格管制，可能不允许使用。

内置于打印机中的无线设备的功率输出远低于当前的射频暴露限值。由于无线设备 （可能内置于打印机之中）所发射的能量低于射频安全标准和建议的限度，因此制造商确信这些设备可安全使用。不管功率级如何，在正常操作时都应注意尽量减少人体接触。

作为一般准则，在人体 （不包括四肢）附近使用无线设备时，无线设备和人体之间通常应保持 20 厘米间隔。当无线设备打开和发送时，设备与人体之间的间隔应大于 20 厘米。

此发射器不得与其他任何天线或发射器一起配置或操作。

某些环境要求限制无线设备的使用。下面列举常见的限制例子：



射频无线通信会对商用飞机上的设备产生干扰。目前的航空规定要求在乘坐飞机旅行时关闭无线设备。例如， IEEE 802.11 （也称为无线以太网）和蓝牙通信设备都是提供无线通信的设备。



在对其他设备或服务的干扰是有害的或被认为是有害的环境中，可能会限制或禁止使用无线设备。例如，在机场，医院和存放有氧气或易燃气体的环境中，可能会限制或禁止使用无线设备。当您处在无法确定是否允许使用无线设备的环境中时，在使用和打开无线设备之前请咨询有关部门。



每个国家 / 地区对无线设备的使用限制不同。由于系统配有无线设备，在携带此系统进行跨国旅行之前，请向目的地国家的无线认证机构咨询目的地国家对使用无线设备的限制。



如果系统配有内置的无线设备，则除非所有的护盖和护罩都在原位且系统装配完整，否则不得操作无线设备。



用户不可以维修无线设备。请勿以任何方式进行改动。改动无线设备将使您丧失使用此设备的授权。维修时，请与制造商联系。



只在允许使用此设备的国家 / 地区内使用驱动程序。请参见制造商的系统恢复套件，或与制造商的技术支持部门联系，获取详细信息。

仅限以色列

מספר אישור אלחוטי של משרד התקשורת 51-24146
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר ולא
לעשות בו כל שינוי טכני אחר

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

关于本用户指南

本用户指南提供了本机的基本信息，并详细介绍了实际使用过程中的每一步操作。初级用户和专业用户都可参照本指南来安装和使用本机器。



- 请在使用本机之前阅读安全信息。
- 如果您在使用机器时遇到问题，请参阅 " 故障排除 " 一章。（请参见第 70 页上的 " 故障排除 "。）
- 本用户指南中所使用的术语在 " 术语表 " 一章中进行解释。（请参见第 95 页上的 " 术语表 "。）
- 使用 " 索引 " 查找信息。
- 根据机器的选项或型号，本用户指南中的所有图示可能与您的机器不同。
- 本用户指南中的步骤主要基于 Windows7。

约定

本指南中的某些术语可交替使用，如下所示：

- 文档与原件同义。
- 纸张与介质或打印介质同义。
- 机器指打印机或 MFP。

下表提供了本指南的约定：

约定	描述	示例
粗体	适用于机器屏幕上的文字或按钮名称。	**开始**
注意	提供有关机器功能与特性的附加信息或详细规格。	不同国家 / 地区的日期格式可能有所差异。
警告	为用户提供信息，以免机器出现机械损坏或故障。	请勿接触墨粉盒下面的绿色部分。
脚注	提供有关某些字或短语的更为详细的信息。	a. 每分钟页数
(" 交叉参考 ")	指引用户进入参考页，获得更多详细信息。	（请参见第 20 页上的 " 查找更多信息 "。）

查找更多信息

可以从以下资源 （印刷品或屏幕上）中找到有关安装和使用本机的信息。

资料名称	描述
快速安装指南	本指南提供有关如何安装本机的信息，请务必按照该指南中的说明准备机器。
用户指南	本指南提供有关使用机器全部功能的分步使用说明，且包含有关维护机器、故障排除和安装配件的信息。
网站	您可以使用 SetIP、 SyncThru™ Web Admin Service、 Samsung AnyWeb Print 等网络管理程序从计算机设置网络环境。 SyncThru™ Web Admin Service 将便于网络管理员同步管理多台机器。Samsung AnyWeb Print 有助于个人用户对 Windows Internet Explorer 中的网站屏幕轻松截屏。您可以从 http://solution.samsungprinter.com 下载 SyncThru™ Web Admin Service 或 Samsung AnyWeb Print。SetIP 程序可在软件光盘上找到。
机器驱动程序帮助	此帮助为您提供与打印机驱动程序相关的帮助信息，以及有关设置打印选项的说明信息。（请参见第 57 页上的 " 使用帮助 "。）
Samsung 网站	如果可以访问 Internet，则可以从 Samsung 网站上获得帮助、技术支持、打印机驱动程序、手册和订购信息，网址为：www.samsungprinter.com。

新产品功能

您的新机器拥有许多可提高您打印文档质量的特殊功能。

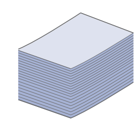
特殊功能

以卓越的质量和速度进行打印



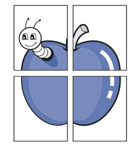
- 您能以高达 9600x600 dpi 有效输出的分辨率进行打印。
- 机器打印 A4 大小纸张的速度高达 33 ppm，打印信纸大小纸张的速度高达 35 ppm。
- 对于双面打印，您的机器能够以高达 15 ipm 的速度打印 A4 大小纸张，以 16 ipm 的速度打印信纸大小的纸张。

处理不同类型的可打印材料



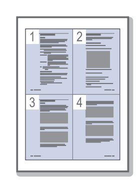
- 多用途纸盘支持信头纸、信封、标签、自定义尺寸的介质、明信片和重纸。多用途纸盘最多可容纳 100 张普通纸。
- 500 页纸盘 1 和 500 页选装纸盘支持各种尺寸的普通纸。最多可以安装 2 个选装纸盘。

制作专业文档 （请参见第 **53** 页上的 " 使用高级打印功能 "。）



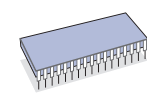
- 打印水印。您可以自定义带有诸如 " 机密 " 字样的文档。
- 打印海报。文档每页的文本和图像都可以放大，并可以打印整个纸张，然后可将其拼成一张海报。
- 您可以使用普通纸预打印表格和信头纸。

节省时间和成本 （请参见第 **53** 页上的 " 使用高级打印功能 "。）



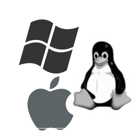
- 为节省纸张，可以在一张纸上打印多个页面。
- 在不使用时，本机可以大幅降低耗电量，自动节能。
- 为节省纸张，您可以在纸张的两面进行打印 （双面打印）。

扩大机器的容量



- 此打印机包含一个附加内存插槽，用于添加更多内存。（请参见第 83 页上的 " 可用耗材 "。）

在各种环境中打印



- 您可以通过 Windows 操作系统以及 Linux、 Macintosh 和 UNIX 系统进行打印。
- 您的机器配有一个 USB 接口和一个网络接口。

不同型号的功能

本机是为支持您公司的所有文档需求而设计的 – 涵盖从打印到更高级的联网解决方案。
不同型号的功能包括：

功能	CLP-775 Series
USB 2.0	●
硬盘	○
网络接口 **802.11 b/g/n** 无线 **LAN**[a]	○
网络接口 **Ethernet 10/100/1000 Base TX** 有线 **LAN**	●
双面打印	●
IEEE1284 并口[b]	○
内存模块	○

a. 根据您所在国家或地区的不同，可能会购买不到无线局域网卡。请与您购买打印机的本地 Samsung 经销商或零售商联系

b. 如果使用并口，则无法使用 USB 线缆。

（● : 包括其中，○：可选）

简介

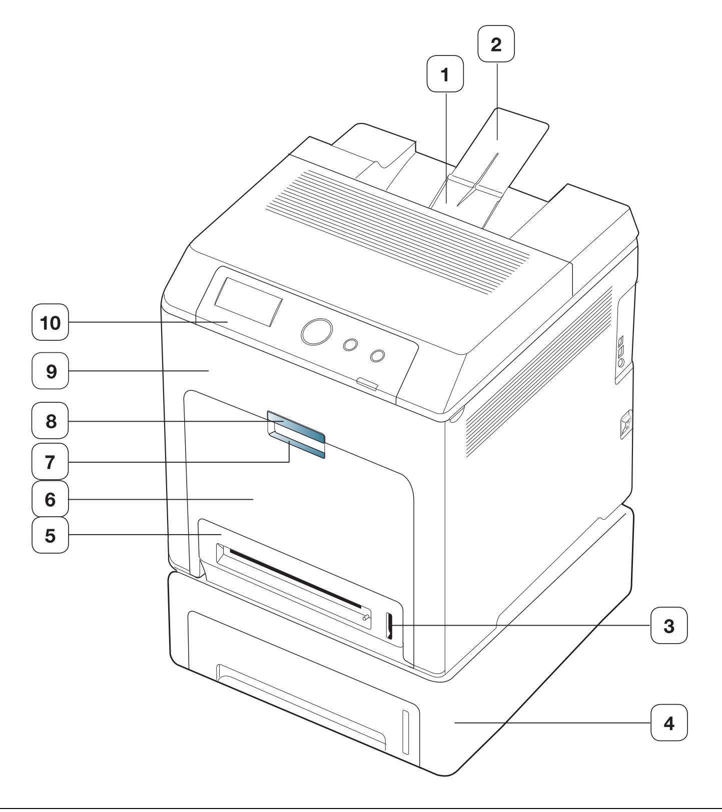
以下为机器的主要组件：

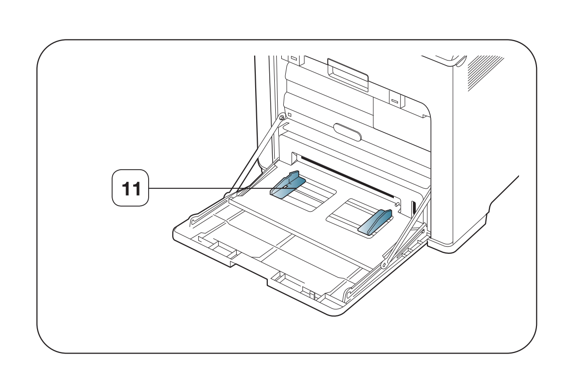
本章内容包括：

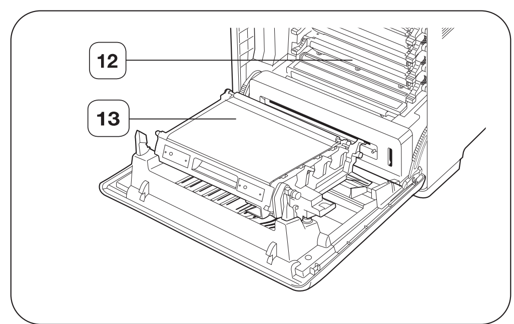
- 机器概览
- 控制面板概览
- 了解控制面板
- 开机

机器概览

正视图



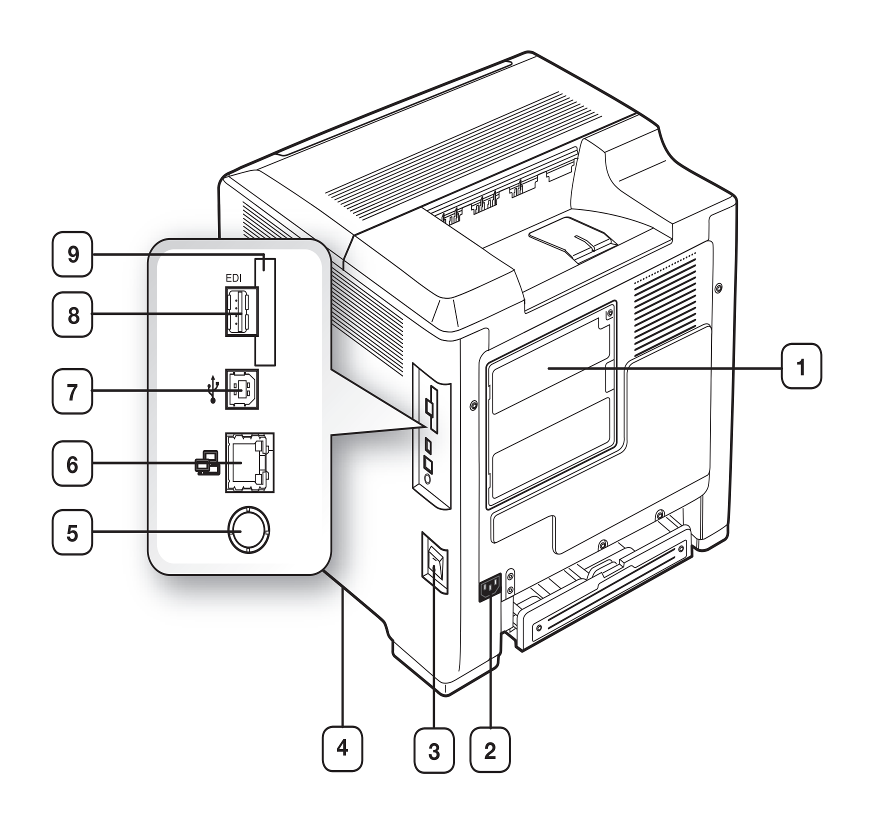




1	出纸盘	8	前盖手柄
2	输出支架	9	前盖
3	纸量指示器	10	控制面板
4	选装纸盘[a]	11	多用途纸盘上的纸张宽度导板
5	纸盘 1	12	墨粉盒
6	多用途纸盘	13	纸张传输带
7	多用途纸盘手柄		

a. 这是一个可选功能。

后视图

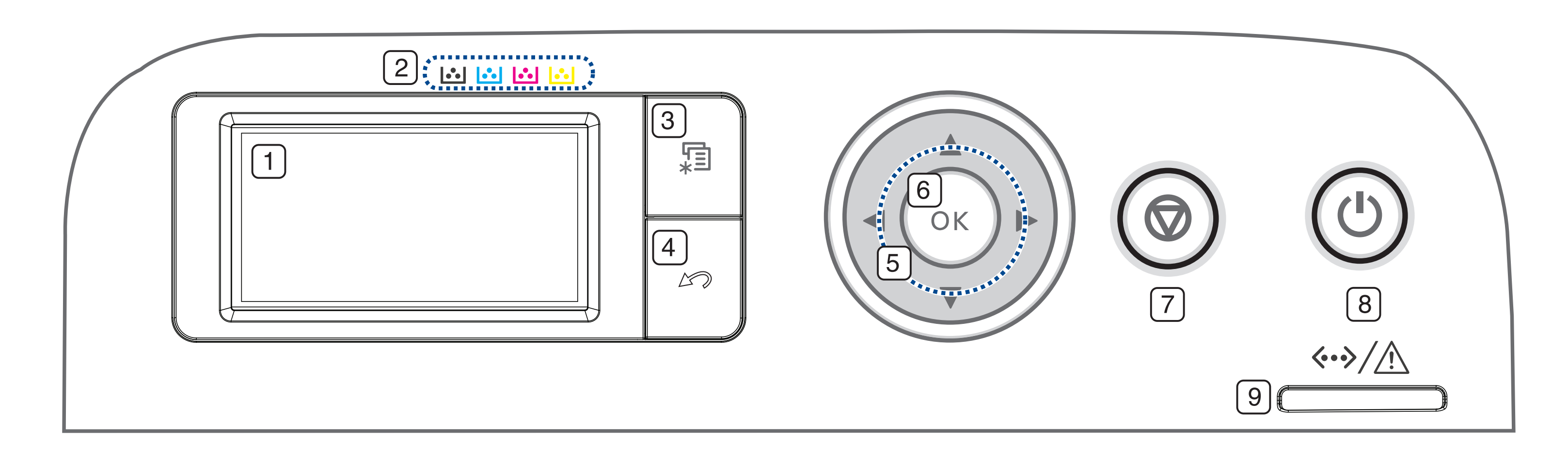


1	控制板盖	6	网络端口
2	电源插口	7	USB 端口
3	电源开关	8	外部设备接口 （EDI）[a]
4	手柄	9	IEEE 802.11 b/g/n 无线局域网[b]
5	IEEE1284 并口[b]		

a. 用于 Samsung 和第三方解决方案的外部设备接口。

b. 这是一个可选功能。

控制面板概览



1	显示屏	在操作过程中显示当前状态和提示信息。
2	墨粉颜色	显示每个墨粉盒的状态。（请参见第 26 页上的 “ 了解控制面板 ”。）
3	（菜单）	进入菜单模式，并在可用菜单间滚动。（请参见第 59 页上的 “ 访问菜单 ”。）
4	（返回）	返回上一级菜单。
5	箭头	在选定菜单的可用选项间滚动，以及增大或减小值。
6	确定	确认屏幕上的选择。
7	（停止）	随时停止操作。屏幕上出现显示用户可停止或恢复当前作业的弹出窗口。
8	（电源）	您还可使用此按钮打开与关闭电源。（请参见第 26 页上的 “ 按钮 ”。）
9	（状态 LED）	显示机器的状态。（请参见第 26 页上的 “ 了解控制面板 ”。）

了解控制面板

状态 LED

状态 LED 的颜色指示机器的当前状态。

状态		描述
Off		• 机器处于脱机状态。 • 机器处于节能模式。接收数据或按任意按钮时，机器会自动切换至联机状态。
绿色	闪烁	• 当 LED 缓慢闪烁时，表明打印机正在接收来自计算机的数据。 • 当 LED 快速闪烁时，表明打印机正在打印数据。
	On	机器已联机，可以使用。
红色	闪烁	• 发生小错误，机器正在等候清除错误。请检查显示消息。当问题解决时，机器会继续运行。 • 墨粉盒中残留少量墨粉。预计墨粉盒寿命[a] 将要结束。请准备新墨粉盒以备更换。可通过摇匀墨粉来临时提高打印质量。（请参见第 70 页上的 " 摇匀墨粉 "。）
	On	• 墨粉盒已经达到其预计寿命 [a]。建议更换墨粉盒。（请参见第 84 页上的 " 更换墨粉盒 "。） • 发生卡纸现象。（请参见第 71 页上的 " 清除卡纸 "。） • 盖板处于打开状态。合上盖板。 • 纸盘中无纸。在纸盘中装入纸张。 • 由于出现严重错误，机器已经停止运行。请检查显示消息。（请参见第 75 页上的 " 了解显示屏消息 "。）

a. 墨粉盒预计寿命表示期望或估计的墨粉盒寿命，指示平均输出份数，依照 ISO/IEC 19798 进行设计。页面数量可能会受操作环境、打印周期、介质类型以及介质大小所影响。即使红色 LED 亮起且打印机停止打印，墨粉盒中仍可能残留墨粉。



检查显示屏上的信息。按照消息中的指示说明操作，或者参阅 " 故障排除 " 一章。（请参见第 75 页上的 " 了解显示屏消息 "。）如果问题仍然存在，请拨打服务电话。

按钮

（菜单按钮）

当您希望了解机器状态以及将您的机器设置为使用高级功能时，请按 （菜单按钮）。（请参见第 59 页上的 " 访问菜单 "。）

（停止按钮）

如果按 （停止按钮），您可以：

功能	描述
取消打印作业	打印期间按 （停止按钮）。



（电源按钮）

如果要关闭电源，请按住此按钮直至关机。此按钮也可用于打开机器。

状态	描述
Off	• 机器处于就绪模式。 • 打印机电源处于关闭状态。
On	机器处于节能模式。

开机

1. 插上电源线。
2. 打开电源开关。



如果要关闭电源，请按住此按钮直至关机。



入门

本章将分步介绍安装连接 USB 的机器与软件的步骤。

本章内容包括：

- 安装硬件
- 随附的软件
- 系统要求
- 本地安装驱动程序

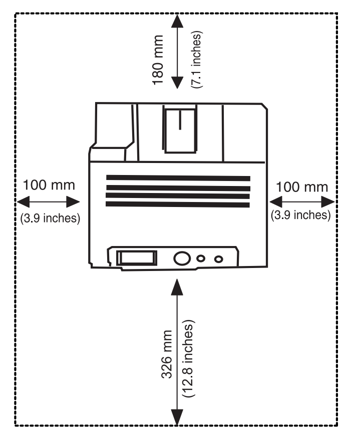
安装硬件

本章所述为 " 快速安装指南 " 中介绍的硬件安装步骤。务必首先阅读 " 快速安装指南 "，然后执行下列步骤：

1. 选择一个稳定的位置。

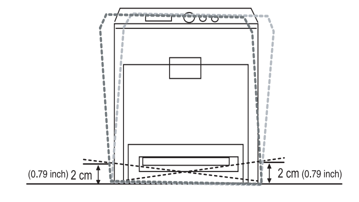
   选择一个平坦、稳定、宽敞通风的地方。留出足够的空间来打开机盖和纸盘。

   此区域应通风良好，并远离直射阳光或者热源、冷源和湿气。请勿使机器靠近办公桌或工作台边缘。



   适合在海拔低于 1,000 米 （3,281 英尺）的地方进行打印。请参阅海拔设置以优化打印。（请参见第 44 页上的 " 海拔调整 "。）

   将机器放在平坦稳定的表面上，倾斜不得超过 2 毫米。否则可能会影响打印质量。



2. 打开机器的包装，检查所有内附物品。
3. 撕下紧固机器的胶带。
4. 安装墨粉盒。
5. 装入纸张。（请参见第 47 页上的 " 在纸盘中装纸 "。）
6. 确保所有线缆都连接到机器。
7. 打开机器开关。

如果主电源失效，则不能操作仪器。

随附的软件

设置机器并将其连接至您的计算机后，必须安装打印机软件。如果您是 Windows 或 Macintosh OS 用户，则从随机附带的光盘安装软件，而如果您是 Linux OS 或 UNIX OS 用户，则从 Samsung 网站 （www.samsung.com/printer）下载软件并进行安装。


由于发行新操作系统等原因，机器软件需要不定期的更新。如有需要，请从 Samsung 网站下载最新版本。（www.samsung.com/printer）

操作系统	目录
Windows	• **打印机驱动程序：** 使用此驱动程序可以充分利用本机器的功能。 • **PostScript 打印机驱动程序：** 使用 PostScript 驱动程序可打印带有复杂字体和图形的 PS 文档。（PostScript 打印机说明文件也包括在内。） • **Samsung Easy Printer Manager:** Samsung Easy Printer Manager 结合了设备设置以及打印环境、设置 / 操作和启动。所有这些功能提供了一个轻松使用 Samsung 机器的途径。 • **Samsung 打印机状态：** 可以使用此程序监控机器的状态，并且在打印过程中出错时发出警告。 • **直接打印实用程序：** 可以使用此程序直接打印 PDF 文件。 • **SetIP:** 可以使用此程序设置机器的 TCP/IP 地址。
Macintosh	• **PostScript 打印机驱动程序：** 使用此驱动程序可以从 Macintosh 计算机中运行本款机器并打印文档。（PostScript 打印机说明文件也包括在内。） • **智能面板：** 可以使用此程序监控机器的状态，并且在打印过程中出错时发出警告。 • **SetIP:** 可以使用此程序设置机器的 TCP/IP 地址。
Linux	• **Unified Linux Driver:** 使用此驱动程序可以充分利用本机器的功能。 • **打印机描述 （PPD）文件：** 使用此文件从 Linux 计算机运行机器并打印文档。 • **智能面板：** 可以使用此程序监控机器的状态，并且在打印过程中出错时发出警告。 • **SetIP:** 可以使用此程序设置机器的 TCP/IP 地址。
UNIX	• **UNIX 打印机驱动程序：** 使用此驱动程序可以从 UNIX 系统打印文档。

系统要求

Microsoft® Windows®

操作系统	要求 （推荐）		
	CPU	RAM	可用硬盘空间
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz （Pentium III 933 MHz）	64 MB （128 MB）	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz （Pentium IV 1 GHz）	128 MB （256 MB）	1.5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz （Pentium IV 1 GHz）	128 MB （512 MB）	1.25-2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz （Pentium IV 2 GHz）	512 MB （2 GB）	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB （1 GB）	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 位或 64 位处理器或更高配置	1 GB （2 GB）	16 GB
	• 支持 DirectX® 9 图形，内存为 128 MB （以启用 Aero 主题）。 • DVD-R/W 光驱		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz （x86）或 1.4 GHz （x64）处理器 （2 GHz 或更快）	512 MB （2 GB）	10 GB



- 对于所有的 Windows 操作系统，最低要求为 Internet Explorer 6.0 或更高版本。
- 具有管理员权限的用户可以安装该软件。
- **Windows Terminal Services** 与该机器兼容。
- Windows 2000 需要 Services Pack 4 或更高版本。

Macintosh

操作系统	要求 （推荐）		
	CPU	RAM	可用硬盘空间
Mac OS X 10.3~10.4	• Intel® 处理器 • PowerPC G4/G5	• 基于 PowerPC 的 Mac （512 MB）需要 128 MB • 基于 Intel 的 Mac （1 GB）需要 512 MB	1 GB
Mac OS X 10.5	• Intel® 处理器 • 867 MHz 或更快速的 Power PC G4/G5	512 MB （1 GB）	1 GB
Mac OS X 10.6	• Intel® 处理器	1 GB （2 GB）	1 GB

Linux

项目	要求
操作系统	RedHat® Enterprise Linux WS 4、 5 （32/64 位） Fedora 5、 6、 7、 8、 9、 10、 11、 12、 13 （32/64 位） SuSE Linux 10.1 （32 位） OpenSuSE® 10.2、 10.3、 11.0、 11.1、 11.2 （32/64 位） Mandriva 2007、 2008、 2009、 2009.1、 2010 （32/64 位） Ubuntu 6.06、 6.10、 7.04、 7.10、 8.04、 8.10、 9.04、 9.10、 10.04 （32/64 位） SuSe Linux Enterprise Desktop 10， 11 （32/64 位） Debian 4.0， 5.0 （32/64 位）
CPU	Pentium IV 2.4GHz （Intel Core™2）
RAM	512 MB （1 GB）
可用硬盘空间	1 GB （2 GB）

Unix

项目	要求
操作系统	Sun Solaris 9， 10 （x86， SPARC） HP-UX 11.0， 11i v1， 11i v2， 11i v3 （PA-RISC， Itanium） IBM AIX 5.1， 5.2， 5.3， 5.4
可用硬盘空间	高达 100 MB

本地安装驱动程序

本地连接的打印机是使用线缆与您的计算机直接连接的机器。如果您的机器联网，请跳过以下步骤，继续安装联网机器的驱动程序。（请参见第 33 页上的 “ 安装连接有线网络的机器驱动程序 ”。）



- 如果您是 Macintosh、 Linux 或 Unix OS 用户，请参阅高级指南。
- 选择**高级安装** > **自定义安装**可选择安装程序。
- 仅使用长度不超过 3 米的 USB 电缆。

Windows

1. 确保机器与计算机连接，并打开电源。

   如果安装过程中出现 " **找到新硬件向导** " 窗口，请单击**取消**关闭该窗口。

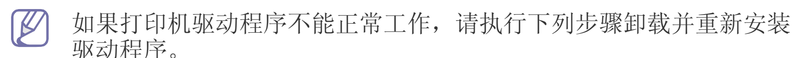
2. 在 CD-ROM 驱动器中插入随附的软件光盘。

   软件光盘应自动运行并出现一个安装窗口。

3. 选择 **立即安装**。



4. 阅读**许可协议**，然后选择**我接受许可协议的条款**，然后单击**下一步**
5. 按照安装窗口内的说明进行操作。



如果打印机驱动程序不能正常工作，请执行下列步骤卸载并重新安装驱动程序。

a) 确保机器与计算机连接，并打开电源。

b) 从**开始**菜单选择**程序**或**所有程序** > **Samsung Printers** > **打印机驱动程序名称** > **卸载**。

c) 选择必要的选项，然后按照窗口中的说明操作。

d) 卸载打印机驱动程序后，请重新安装它（请参见第 28 页上的 " 本地安装驱动程序 "，第 33 页上的 " 安装连接有线网络的机器驱动程序 "）。

Macintosh

1. 确保机器与计算机连接，并打开电源。
2. 在 CD-ROM 驱动器中插入随附的软件光盘。
3. 双击在您 Macintosh 桌面上出现的光盘图标。
4. 双击 **MAC_Installer** 文件夹。
5. 双击 **Installer OS X** 图标。
6. 输入密码并单击**确定** （**Mac OS X 10.4** 中为：**好**）。
7. Samsung 安装程序窗口打开。单击**继续**。
8. 阅读许可协议，然后单击**继续**。
9. 单击**同意**以同意许可协议。
10. 选择**简易安装**，然后单击**安装**。建议大多数用户使用**简易安装**。将安装打印机运行所需的所有组件。

    如果您选择**自�装**，则您可以选择要安装的各个组件。
11. 当屏幕上出现关于计算机中的所有应用程序将被关闭的警告消息时，请单击**继续**。
12. 选择 **本地打印机的典型安装**，然后单击 **确定** （**Mac OS x 10.4** 中为：**好**）。



如果您在打印机驱动程序安装过程中选择 **网络打印机的典型安装**，则 SetIP 程序会自动运行。如果打印机已经配置网络信息，则关闭 SetIP 程序。请转到下一步。

13. 安装完成后，请单击**退出**。
14. 打开**应用程序**文件夹 > **实用工具** （**Mac OS x 10.4** 中为：**实用程序**）> **打印设置实用程序**。
    - 若是 Mac OS 10.5-10.6，打开**应用程序**文件夹 > **系统预置**并单击**打印与传真**。
15. 在**添加**上单击**打印机列表**。
    - 对于 Mac OS X 10.5~10.6，请单击 "**+**" 图标；然后将弹出显示窗口。
16. 对于 Mac OS X 10.3，请选择 **USB** 选项卡。
    - 若是 Mac OS 10.4，请单击**预设浏览器**并找到 USB 连接。
    - 对于 Mac OS 10.5-10.6，请单击 **默认**，并查找 USB 连接。
17. 对于 Mac OS X 10.3，如果 " 自动选择 " 无法正常运行，请在 **打印机型号** 中选择 **Samsung**，并在 **型号名称**中选择您的机器名称。
    - 对于 Mac OS X 10.4，如果 " 自动选择 " 无法正常运行，请在 **打印使用**中选择 **Samsung**，并在 **型号** 中选择您的机器名称。
    - 对于 Mac OS X 10.5-10.6，如果 " 自动选择 " 无法正常运行，请在**打印使用**中选择**选择要使用的驱动程序** 和您的机器名称。

    您的打印机将显示在**打印机列表**上并被设置为默认机器。
18. 单击**添加**。



如果打印机驱动程序无法正常运行，请先将其卸载，然后重新安装。

对于 Mac OS 而言，卸载驱动程序的步骤如下。

a) 确保机器与计算机连接，并打开电源。

b) 在 CD-ROM 驱动器中插入随附的软件光盘。

c) 双击在您 Macintosh 桌面上出现的光盘图标。

d) 双击 **MAC_Installer** 文件夹。

e) 双击 **Installer OS X** 图标。

f) 输入密码并单击**确定** （**Mac OS X 10.4** 中为：**好**）。

g) Samsung 安装程序窗口打开。单击**继续**。

h) 选择**卸载**，然后单击**卸载**。

i) 当屏幕上出现关于计算机上的所有应用程序将被关闭的警告消息时，请单击 **继续**。

j) 卸载完毕后，请单击**退出**。

Linux

您需要从 Samsung 网站下载 Linux 软件包，以便安装打印机软件。

请按照以下步骤来在安装软件。

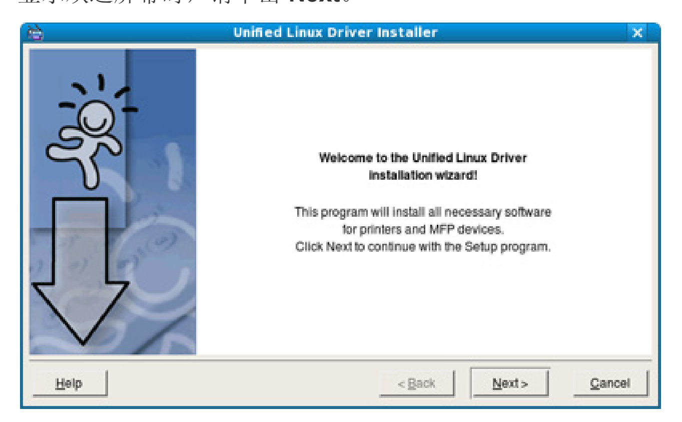
安装 Linux Unified Driver

1. 确保机器与计算机连接，并打开电源。
2. 出现 **Administrator Login** 窗口时，在 **Login** 字段中键入 root，并输入系统密码。

   必须以超级用户 （root）身份登录才能安装机器软件。如果不是超级用户，请咨询系统管理员。

3. 从 Samsung 网站下载 Unified Linux Driver 程序包至您的计算机。
4. 右键单击 **Unified Linux Driver** 程序包，然后解压缩程序包。
5. 双击 **cdroot** > **autorun**。

6. 显示欢迎屏幕时，请单击 **Next**。



7. 安装完成后，单击 **Finish**。

为了使用方便，安装程序已将 Unified Driver Configurator 桌面图标和 Unified Driver 组添加到系统菜单中。如果有问题，请通过您的系统菜单查询屏幕帮助。该帮助还可从驱动程序包窗口应用程序（如：**Unified Driver Configurator** 或 **Image Manager**）中调用。

安装 Smart Panel

1. 确保机器与计算机连接，并打开电源。
2. 出现 **Administrator Login** 窗口时，在 **Login** 字段中键入 root，并输入系统密码。

   必须以超级用户（root）身份登录才能安装机器软件。如果不是超级用户，请咨询系统管理员。

3. 从 Samsung 网站，下载 **Smart Panel** 软件包至您的计算机上。
4. 右键单击 Smart Panel 程序包，然后解压缩程序包。
5. 双击 **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**。

安装 Printer Settings Utility

1. 确保机器与计算机连接，并打开电源。
2. 出现 **Administrator Login** 窗口时，在 **Login** 字段中键入 root，并输入系统密码。

   必须以超级用户（root）身份登录才能安装机器软件。如果不是超级用户，请咨询系统管理员。

3. 从 Samsung 网站，下载 Printer Setting Utility 程序包至您的计算机。
4. 右键单击 **Printer Settings Utility** 程序包，然后解压缩程序包。
5. 双击 **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**。

如果打印机驱动程序无法正常运行，请将其卸载然后重新安装。

对于 Linux，卸载驱动程序的步骤如下。

a) 确保机器与计算机连接，并打开电源。

b) 出现 **Administrator Login** 窗口时，在 **Login** 字段中键入 root，并输入系统密码。

   您必须以超级用户（root）身份登录才能卸载打印机驱动程序。如果不是超级用户，请咨询系统管理员。

c) 单击桌面底部的图标。出现"终端"屏幕时，键入：

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

d) 单击 **Uninstall**。

e) 单击下一步。

f) 单击 **Finish**。

网络设置

本章将分步向您介绍安装联网打印机与软件的步骤。

本章内容包括：



- 如果您使用的是有线网络环境，请参见第 31 页上的 “ 使用有线网络 ”。
- 如果您使用的是无线网络环境，请参见第 36 页上的 “ 无线网络设置 ”。

网络环境

您需要在打印机上设置网络协议方可将其用作网络打印机。您可以通过打印机的控制面板设置基本网络设置。

下表显示了打印机所支持的网络环境：

项目	要求
网络接口	• 以太网 10/100/1000 Base-TX • 802.11 b/g/n 无线局域网 （可选）
网络操作系统	• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/ 2008 Server R2 • 各种 Linux 操作系统 • Mac OS X 10.3~10.6 • UNIX
网络协议	• TCP/IPv4 • DHCP， BOOTP • DNS， WINS， Bonjour， SLP， UPnP • 标准 TCP/IP 打印 （RAW）， LPR， IPP • SNMPv 1/2/3、 HTTP(S)、 Telnet、 SMTP、 IPSec • TCP/IPv6 （DHCP、 DNS、 RAW、 LPR、 SNMPv 1/2/3、 HTTP （S）、 IPSec） （请参见第 42 页上的 “IPv6 配置 ”。）
无线安全性	• 验证：开放系统，共享密钥， WPA 个人， WPA2 个人 （PSK）， WPA Enterprise， WPA2 Enterprise • 加密：WEP64， WEP128， TKIP 和 AES

实用网络程序介绍

提供多种便于在网络环境中设置网络设置的程序。尤其是对于网络管理员而言，可实现通过网络对多台打印机进行管理。

在使用下列程序之前，请先设置 IP 地址。

SyncThru™ Web Service

内嵌在您网络打印机上的 Web 服务器，可使您进行下列操作：

- 配置将打印机连接到不同网络环境所必需的网络参数。
- 自定义机器设置。

  （请参见第 62 页上的 “ 使用 SyncThru™ Web Service”。）

SyncThru™ Web Admin Service

供网络管理员使用的基于 Web 的机器管理解决方案。 SyncThru™ Web Admin Service 提供了一种管理网络设备的有效方法，您可以从具有公司 Internet 访问权限的任何站点远程监控网络打印机并排除故障。从 http:// solution.samsungprinter.com 中下载该程序。

SetIP

这种实用程序可用于选择网络接口以及搭配 TCP/IP 协议使用的 IP 地址。（参见第 32 页上的 “ 设置 IP 地址 ”）。

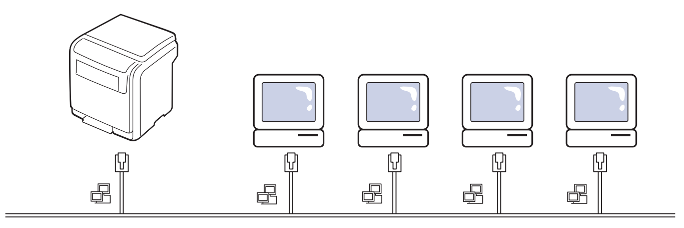


此程序不支持 TCP/IPv6。

使用有线网络

您必须在您的打印机上设置网络协议，以便在您的网络上使用。本章将向您介绍轻松完成这一操作的方法。

在将网络线缆连接至打印机上的相应端口之后，便可以使用网络。



打印网络配置报告

您可以从打印机的控制面板打印一份**网络配置报告**，其中将显示当前打印机的网络设置。这将有助于您设置网络以及排除故障。

1. 按控制面板上的 。
2. 按上 / 下箭头突出显示**网路**，然后按**确定**。
3. 按上 / 下箭头突出显示**网络配置**，然后按**确定**。

可使用这份**网络配置报告**找到机器 MAC 地址与 IP 地址。

例如：

- MAC 地址：00:15:99:41:A2:78
- IP 地址：192.0.0.192

设置 IP 地址

首先，必须设置用于网络打印与管理的 IP 地址。在大多数情况下，新的 IP 地址将由位于网络上的 DHCP （动态主机配置协议）服务器自动分配。

使用控制面板设置 IP 地址

1. 使用网络电缆将打印机联网。
2. 打开打印机。
3. 按控制面板上的 。
4. 按上 / 下箭头突出显示**网络**，然后按**确定**。
5. 按上 / 下箭头突出显示 **TCP/IP (IPv4)**，然后按**确定**。
6. 按上 / 下箭头突出显示**设置 IP 地址**，然后按**确定**。
7. 按上 / 下箭头突出显示**手动**，然后按**确定**。
8. 将会显示第一个可用的菜单项 **IP 地址**。
   - 输入介于 0 到 255 之间的数字。
9. 使用上 / 下箭头输入数字，使用左 / 右箭头在数字之间移动。完成输入 IP 地址后，按**确定**。
10. 输入其他参数，如：**子网掩码**或**网关**，然后按**确定**。
11. 输入所有参数之后，按 返回就绪模式。

现在，转到第 33 页上的 " 安装连接有线网络的机器驱动程序 "。

使用 SetIP （Windows）进行 IPv4 配置

使用 SetIP 程序之前，请从**控制面板** > **安全中心** > **Windows 防火墙**禁用计算机防火墙。

1. 从提供的 CD-ROM 双击 **Application** > **SetIP** > **Setup.exe** 安装该程序。
2. 按照安装窗口内的说明进行操作。
3. 使用网络电缆将打印机联网。
4. 打开打印机。
5. 在 Windows **开始**菜单中选择**所有程序** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**。
6. 在 SetIP 窗口中单击 图标 （左起第三个）打开 "TCP/IP 配置 " 窗口。
7. 按以下说明将机器的新信息输入配置窗口。在公司局域网中，可能需要首先由网络管理者分配此信息，然后才能继续下一步。



从**网络配置报告**中找到机器的 MAC 地址 （请参见第 31 页上的 " 打印网络配置报告 "），然后输入 （去掉冒号）。例如：00:15:99:29:51:A8 变为 0015992951A8。

8. 单击**应用**后单击**确定**。打印机将自动打印**网络配置报告**。确认所有设置均正确无误。

使用 SetIP 进行 IPv4 配置 （Macintosh）

使用 SetIP 程序之前，请从**系统预置** > **安全** > **防火墙**禁用计算机防火墙。

下列说明可能会因您机型的不同而有所差异。

1. 使用网络电缆将打印机联网。
2. 插入安装光盘，然后打开光盘窗口，选择 **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPApplet.html**。
3. 双击文件后， **Safari** 将自动打开，然后选择**信任**。浏览器将打开显示打印机名称与 IP 地址信息的 **SetIPApplet.html** 页。
4. 在 SetIP 窗口中单击 图标 （左起第三个）打开 "TCP/IP 配置 " 窗口。
5. 将机器的新信息输入配置窗口。在公司局域网中，可能需要首先由网络管理者分配此信息，然后才能继续下一步。

   从**网络配置报告**中找到机器的 MAC 地址 （请参见第 31 页上的 " 打印网络配置报告 "），然后输入 （去掉冒号）。例如：00:15:99:29:51:A8 变为 0015992951A8。

6. 选择 **Apply** 后选择 **OK**，然后再次选择 **OK**。
7. 退出 **Safari**。

使用 SetIP （Linux）进行 IPv4 配置

使用 SetIP 程序之前，请从 **System Preferences** 或 **Administrator** 禁用计算机防火墙。

下列说明可能会因您机型或操作系统的不同而有所差异。

1. 打开 **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**。
2. 双击 **SetIPApplet.html** 文件。
3. 单击以打开 TCP/IP 配置窗口。
4. 将机器的新信息输入配置窗口。在公司局域网中，可能需要首先由网络管理者分配此信息，然后才能继续下一步。

   从**网络配置报告**中找到机器的 MAC 地址 （请参见第 31 页上的 " 打印网络配置报告 "），然后输入 （去掉冒号）。例如：00:15:99:29:51:A8 变为 0015992951A8。

5. 打印机将自动打印**网络配置报告**。

网络参数设置

您还可以通过网络管理程序 （例如 **SyncThru™ Web Admin Service** 和 **SyncThru™ Web Service**）来设置不同网络设置。

恢复出厂默认设置

当您使用的打印机与新网络环境连接时，您可能需要将打印机重置为工厂默认设置。

使用控制面板恢复出厂默认设置

1. 按控制面板上的 。
2. 按上 / 下箭头突出显示**网络**，然后按**确定**。
3. 按上 / 下箭头突出显示**清除设置**，然后按**确定**。
4. 关闭并重启打印机以应用设置。

使用 SyncThru™ Web Service 恢复出厂默认设置

1. 启动 Internet Explorer、Safari 或 Firefox 等 Web 浏览器，并在浏览器窗口中输入机器的新 IP 地址。

   例如：

   http://192.168.1.133/

2. 单击**执行**以访问 SyncThru™ Web Service。
3. 单击 SyncThru™ Web Service 网站右上角的 **登录**。

   此时将出现登录页面。

4. 键入 **ID** 和 **密码**，然后单击**登录**。

   如果是首次登录 SyncThru™ Web Service，请键入下面的默认 ID 和密码。

   - **ID: admin**
   - **密码 : sec00000**

5. 当 **SyncThru™ Web Service** 窗口打开时，请依次单击**设置** > **网络设置** > **恢复默认设置**。
6. 单击**清除**。
7. 关闭并重启打印机以应用设置。

安装连接有线网络的机器驱动程序

您必须安装用于打印的打印机驱动程序软件。软件包括驱动程序，应用程序及其他用户友好型程序。

请确保已完成打印机的网络设置。在开始安装之前，请关闭计算机上的所有应用程序。

Windows

1. 确保打印机与网络连接，并打开电源。此外还应设置好机器的 IP 地址。

   如果安装过程中出现 “ **找到新硬件向导** ” 窗口，请单击**取消**关闭该窗口。

2. 在 CD-ROM 驱动器中插入随附的软件光盘。

   软件光盘应自动运行并出现一个安装窗口。

3. 选择 **立即安装**。

   单击**高级安装**时，可使用**自定义安装**选项。**自定义安装**可用于选择机器的连接并选择要安装的单个组件。按照窗口上的说明进行操作。

4. 阅读**许可协议**，然后选择**我接受许可协议的条款**。然后单击 **下一步**。

   此程序可以搜索整个机器。

   如果在网络中或在本地找不到机器，则会显示错误消息。

   - **确定是否希望在不连接打印机的情况下安装软件。**
     - 选中此选项可安装此程序但不连接机器。在这种情况下，将会跳过打印测试页窗口并完成安装。
   - **再次搜索**

     按此按钮时，将出现防火墙通知窗口。
     - 关闭防火墙，然后**再次搜索**。对于 Windows 操作系统，请单击**开始** > **控制面板** > **Windows 防火墙**，然后取消激活此选项。
     - 从操作系统以外的第三方程序关闭防火墙。请参阅各个程序提供的手册。
   - **直接输入**

     直接输入可让您搜索网络上的特定机器。
     - **按 IP 地址搜索** : 输入 IP 地址或主机名。然后单击 **下一步**。

       要验证打印机的 IP 地址，请打印网络配置报告 （请参见第 31 页上的 “ 打印网络配置报告 ”）。
     - **按网络路径搜索** : 要查找共享机器 （UNC 路径），请手动输入共享的名称，或单击 **浏览** 按钮查找共享的打印机。然后单击 **下一步**。
   - **帮助**

     如果机器未连接到计算机或网络，则此帮助按钮可提供关于如何连接机器的详细信息。
   - **SNMP 社区名称**

     如果系统管理员在机器上设置了新的 **SNMP 社区名称**，即可在网络中找到该机器。请与您的系统管理员联系，获取新的 **SNMP 社区名称**。

5. 搜索到的机器将显示在屏幕上。选择想要使用的打印机，然后单击**确定**。

   如果驱动程序只搜索到一台机器，则会出现确认窗口。

6. 按照安装窗口内的说明进行操作。

无提示安装模式

无提示安装模式是一种不需要用户进行任何干预的安装方法。一旦启动安装后，打印机驱动程序和软件将自动安装在您的计算机上。您可以通过在命令窗口中键入 **/s** 或 **/S** 来启动无提示安装。

命令行参数

下表列出了命令窗口中可以使用的命令。



当命令与 **/s** 或 **/S** 一起使用时，以下命令行很有效并且可运行。但 **/h**、 **/H** 或 **/?** 是可以单独运行的例外命令。

命令行	定义	描述
/s 或 /S	启动无提示安装。	安装打印机驱动程序的过程中不提示任何 UI 或进行用户干预。
/p“< 端口名称 >” 或 /P“< 端口名称 >”	指定打印机端口。 网络端口将通过使用标准 TCP/IP 端口监控器来创建。对于本地端口，此端口必须在通过命令指定前存在于系统中。	可以将打印机端口名称指定为 IP 地址、主机名、USB 本地端口名称或 IEEE1284 端口名称。 例如： • /p“xxx.xxx.xxx.xxx”，其中 “xxx.xxx.xxx.xxx” 表示网络打印机的 IP 地址。 /p“USB001”、 /P“LPT1:”、 /p“hostname” • 在使用韩语无提示安装驱动程序时，键入 **Setup.exe /s /L"0x0012” 或 Setup.exe /s /L"18”**。
/a“< 目标 _ 路径 >” 或 /A“< 目标 _ 路径 >”	指定安装的目标路径。 目标路径应为完全限定的路径。	由于打印机驱动程序应安装在操作系统的特定位置，因而此命令仅适用于应用软件。

命令行	定义	描述
/i“< 脚本文件名 >” 或 /I“< 脚本文件名 >”	指定用于自定义运行的自定义安装脚本文件。 脚本文件名应为完全限定的文件名。	可以分配用于自定义无提示安装的自定义脚本文件。可以通过随附的安装程序自定义实用程序或文本编辑器来创建或修改此脚本文件。 此自定义脚本文件先于安装包中的默认安装程序设置，但并不先于命令行参数。
/n“< 打印机名称 >” 或 /N“< 打印机名称 >”	指定打印机名称。打印机实例将创建为指定的打印机名称形式。	通过此参数，您可以根据需要添加打印机实例。
/nd 或 /ND	命令未将安装的驱动程序设置为默认打印机驱动程序。	它表示如果安装了一个或多个打印机驱动程序，则安装的打印机驱动程序将不会成为系统中的默认打印机驱动程序。如果您的系统中没有安装打印机驱动程序，则此选项将不适用，原因是 Windows 操作系统会将安装的打印机驱动程序设置为默认打印机驱动程序。
/x 或 /X	使用现有打印机驱动程序文件来创建打印机实例（如果打印机已安装）。	此命令提供一种安装打印机实例的方法，该方法使用安装的打印机驱动程序文件而不安装其他驱动程序。
/up”< 打印机名称 >” 或 /UP”< 打印机名称 >”	仅删除指定的打印机实例，而不删除驱动程序文件。	此命令提供从系统中仅删除指定的打印机实例而不影响其他打印机驱动程序的方法。它不会删除您系统中的打印机驱动程序文件。
/d 或 /D	从系统中卸载全部设备驱动程序和应用程序。	此命令将从系统中删除安装的所有设备驱动程序和应用软件。
/v“< 共享名称 >” 或 /V“< 共享名称 >”	共享安装的打印机，并添加针对 “ 指向并打印 ” 的其他可用平台驱动程序。	它将受支持的 Windows 操作系统平台的所有打印机驱动程序都安装到系统中，然后通过指定的 < 共享名称 > 来共享它以实现 “ 指向并打印 ”。
/o 或 /O	完成安装后，打开**打印机和传真**文件夹。	完成无提示安装后，此命令将打开**打印机和传真**文件夹。
/f“< 日志文件名 >” 或 /F“< 日志文件名 >”	指定日志文件名。如果未指定默认日志文件，则在系统临时文件中进行创建。	它会将日志文件创建到指定的文件夹。
/h、 /H 或 /?	显示命令行用法。	

语言代码

代码	语言
0X0009	英语
0X0012	韩语
0X0804	简体中文
0X0404	繁体中文
0x040c	法语
0X0007	德语
0X0010	意大利语
0X000a	西班牙语
0X0013	荷兰语
0X001D	瑞典语
0X0006	丹麦语
0X000b	芬兰语
0X0014	挪威语
0X0019	俄语
0X0005	捷克语
0X000e	匈牙利语
0X0008	希腊语
0X0816	标准葡萄牙语
0X0416	巴西葡萄牙语
0X0015	波兰语
0X001F	土耳其语
0X0001	阿位伯语
0X000D	希伯来语
0x0424	斯洛文尼亚语
0X0418	罗马尼亚语
0X0402	保加利亚语
0X041A	克罗地亚语
0X081A	塞尔维亚语
0X0422	乌克兰语
0X041B	斯洛伐克语
0X0421	印度尼西亚语
0x041E	泰语
0X0429	波斯语

Macintosh

1. 确保打印机与网络连接，并打开电源。此外还应设置好机器的 IP 地址。
2. 在 CD-ROM 驱动器中插入随附的软件光盘。

3. 双击在您 Macintosh 桌面上出现的光盘图标。
4. 双击 **MAC_Installer** 文件夹。
5. 双击 **Installer** 图标。
6. 输入网络密钥，然后单击**确定**。
7. Samsung 安装程序窗口打开。单击**继续**。
8. 选择**简易安装**，然后单击**安装**。建议大多数用户使用**简易安装**。将安装打印机运行所需的所有组件。

   如果您选择**自镆溯装**，则您可以选择要安装的各个组件。
9. 当屏幕上出现关于计算机中的所有应用程序将被关闭的警告消息时，请单击**继续**。
10. 选择 **网络打印机的典型安装**，然后单击 **确定**。

    屏幕将出现证书窗口，单击 **信任**。请参阅第 32 页上的 " 设置 IP 地址 " 以使用 **SetIP** 程序。

11. 安装完成后，请单击**退出**。
12. 打开**应用程序**文件夹 > **实用工具** （**Mac OS x 10.4** 中为：**实用程序**） > **打印设置实用程序**。
    - 若是 Mac OS X 10.5-10.6，打开**应用程序**文件夹 > **系统预置**并单击**打印与传真**。
13. 在**添加**上单击**打印机列表**。
    - 若是 Mac OS X 10.5-10.6，请按 "**+**" 图标，然后会弹出显示窗口。
14. 若是 Mac OS 10.3，请选择 **IP 打印**选项卡。
    - 若是 Mac OS 10.4，请单击 **IP 打印机**。
    - 若是 Mac OS X 10.5-10.6，请单击 **IP**。
15. 在 **Socket/HP Jet Direct** 中选择**打印机类型**。

    当打印包含多页的文档时，可通过为**打印机类型**选项选择 " 接口 " 提高打印性能。
16. 在 **打印机地址** 字段中输入打印机的 IP 地址。
17. 在**队列名称**字段内输入队列名称。如果无法确定打印机服务器的队列名称，请首先尝试使用默认队列。
18. 对于 Mac OS X 10.3，如果 " 自动选择 " 无法正常运行，请在 **打印机型号** 中选择 **Samsung**，并在 **型号名称**中选择您的机器名称。
    - 对于 Mac OS X 10.4，如果 " 自动选择 " 无法正常运行，请在 **打印使用** 中选择 **Samsung**，并在 **型号** 中选择您的机器名称。
    - 若是 Mac OS X 10.5-10.6，如果 " 自动选择 " 无法正常运行，请在**打印使用**中选择**选择要使用的驱动程序**和您的机器名称。

    您的机器 IP 地址将显示在**打印机列表**上，您的机器被设置为默认机器。
19. 单击**添加**。

如果打印机驱动程序无法正常运行，请先将其卸载，然后重新安装。

对于 Mac OS 而言，卸载驱动程序的步骤如下。

a) 确保机器与计算机连接，并打开电源。
b) 在 CD-ROM 驱动器中插入随附的软件光盘。
c) 双击在您 Macintosh 桌面上出现的光盘图标。
d) 双击 **MAC_Installer** 文件夹。
e) 双击 **Installer** 图标。
f) 输入网络密钥，然后单击**确定**。
g) Samsung 安装程序窗口打开。单击**继续**。
h) 选择**卸载**，然后单击**卸载**。
i) 当屏幕上出现关于计算机中的所有应用程序将被关闭的警告消息时，请单击**继续**。
j) 卸载完毕后，请单击**退出**。

Linux

安装 Linux 驱动程序

1. 确保打印机与网络连接，并打开电源。此外还应设置好机器的 IP 地址。
2. 从 Samsung 网站下载 Unified Linux Driver 程序包至您的计算机。
3. 右键单击 **Unified Linux Driver** 程序包，然后解压缩程序包。
4. 双击 **cdroot** > **autorun**。
5. Samsung 安装程序窗口打开。单击**继续**。
6. 此时将打开 Add printer wizard 窗口。单击**下一步**。
7. 选择网络打印机，然后单击 **Search** 按钮。
8. 打印机的 IP 地址与型号名称显示在列表字段上。
9. 选择您的机器并单击 **Next**。
10. 输入打印机描述并单击 "Next"
11. 添加打印机完成后，单击 "Finish"
12. 安装完成后，单击 "Finish"

添加网络打印机

1. 双击 **Unified Driver Configurator**。
2. 单击 **Add Printer...**
3. **Add printer wizard** 窗口打开。单击 **Next**。
4. 选择 **Network printer**，然后单击 **Search** 按钮。
5. 打印机的 IP 地址与型号显示在列表字段上。
6. 选择您的机器并单击 **Next**。
7. 输入打印机描述并单击 **Next**。
8. 添加打印机完成后，单击 **Finish**。

UNIX

要使用 UNIX 打印机驱动程序，您必须首先安装 UNIX 打印机驱动程序包，然后再设置打印机。您可以从 Samsung 网站下载 UNIX Printer Driver 包。

安装 UNIX 打印机驱动程序包

安装步骤对于提及的所有 UNIX 操作系统变体都通用。

1. 从 Samsung 网站下载 UNIX 打印机驱动程序包并解压到您的计算机上。
2. 获取 root 权限。

   su -
3. 将相应的驱动程序压缩包复制到目标 UNIX 计算机。

   有关详细信息，请参见 UNIX 操作系统的管理指南。

4. 打开 UNIX 打印机驱动程序包。

   例如，在 IBM AIX 上，使用下列命令 （不带引号）。

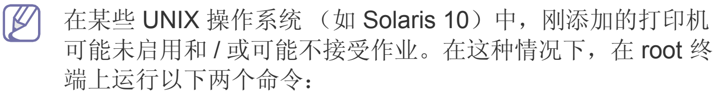
   cd /tmp

   gzip -d < "package name" | tar xf -

   "**binaries**" 文件夹由 **binz**、 **install**、 **share** 文件和文件夹构成。
5. 将 "**binaries**" 文件夹复制到任何本地文件夹。
6. 更改为驱动程序的 "**binaries**" 目录。

   cd aix_power/binaries

7. 运行安装脚本。
   ./install
   install 是用于安装或卸载 UNIX 打印机驱动程序包的安装程序脚本文件。
   使用 "**chmod 755 install**" 命令提供安装程序脚本的许可。
8. 执行 "**./install –c**" 命令以验证安装结果。
9. 从命令行运行 "**installprinter**"。这将打开 "**Add Printer Wizard**" 窗口。参考下面的步骤在此窗口中设置打印机。



在某些 UNIX 操作系统 (如 Solaris 10) 中，刚添加的打印机可能未启用和 / 或可能不接受作业。在这种情况下，在 root 终端上运行以下两个命令：
accept <printer_name>
enable <printer_name>

卸载打印机驱动程序包

应使用卸载打印机实用程序来删除系统中安装的打印机。

a) 从终端运行 "**uninstallprinter**" 命令。
   这将打开 **Uninstall Printer Wizard**。
   安装的打印机将列在下拉列表中
b) 选择要删除的打印机。
c) 单击 **Delete** 将该打印机从系统中删除。
d) 执行 "**./install –d**" 命令卸载整个包。
e) 要验证卸载结果，请执行 "**./install –c**" 命令。

要重新安装它，使用命令 "**./install**" 重新安装二进制文件。

设置打印机

要将打印机添加到您的 UNIX 系统，请从命令行运行 "installprinter"。这将打开 "Add Printer Wizard" 窗口。请根据以下步骤在此窗口中设置打印机：

1. 键入打印机的名称。
2. 从型号列表中选择相应的打印机型号。
3. 在 **Type** 字段中，输入与打印机类型对应的任何描述。这是可选的。
4. 在 **Description** 字段中，指定任何打印机描述。这是可选的。
5. 在 **Location** 字段中，指定打印机的位置。
6. 在联网打印机对应的 **Device** 文本框中，键入打印机的 IP 地址或 DNS 名称。**jetdirect Queue type** 的 IBM AIX 上只允许使用 DNS 名称，而不允许使用数字 IP 地址。
7. **Queue type** 以 **lpd** 或 **jetdirect** 的形式在相应的列表框中显示连接。此外， Sun Solaris 操作系统中也可以使用 **usb** 类型。
8. 选择 **Copies** 以设置份数。
9. 选中 **Collate** 选项以接收已排序的副本。
10. 选中 **Reverse Order** 选项以反序接收副本。
11. 选中 **Make Default** 选项以将此打印机设为默认打印机。
12. 单击 **OK** 以添加打印机。

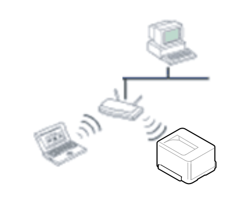
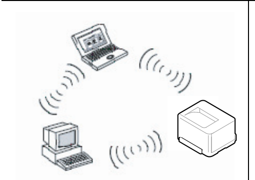
无线网络设置

确保机器支持无线网络。根据机型，无线网络可能不可用。

入门

理解您的网络类型

通常，计算机和打印机之间每次只能有一个连接。

	**基础结构模式** 这种环境通常用于家庭和 SOHO (小型办公室 / 家庭办公室)。该模式使用接入点与无线设备通信。
	**特别模式** 该模式不使用接入点。无线计算机和无线设备直接通信。

无线网络名称和网络密钥

无线网络对安全性要求较高，因此在首次设置接入点时，要为网络创建网络名称 (SSID)，所用安全级别类型和网络密钥。请在继续安装打印机之前找到这些信息。

选择安装类型

可以从打印机的控制面板或计算机安装无线网络。

使用控制面板

可使用控制面板配置无线参数。

• 请参见第 36 页上的 " 使用 WLAN"。

从计算机安装

如果从计算机安装，我们建议使用 USB 线和随附软件光盘中提供的程序。

请参见第 37 页上的 " 使用 Windows 设置 "。

• **使用 USB 线：**使用随附软件光盘中的程序即可轻松安装无线网络。仅支持 Windows 和 Macintosh 操作系统 (请参见第 37 页上的 " 使用 Windows 设置 " 或第 39 页上的 " 使用 Macintosh 设置 ")。



也可在安装驱动程序后，使用 USB 线缆在 Samsung Easy Printer Manager (**设备设置**)或打印机设置工具中安装无线网络 (支持 Windows 和 Macintosh 操作系统)。

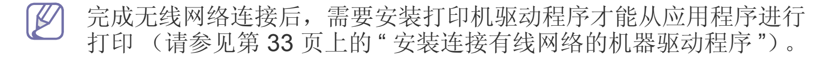
• **使用网线：**可使用 SyncThru™ Web Service 程序设置无线网络 (请参见第 40 页上的 " 使用网络电缆 ")。

使用 WLAN



一些机型可能不支持此功能。

开始之前，您需要了解您无线网络的网络名称 (SSID)，如果经过加密，则还需要了解网络密钥。当安装接入点 (或无线路由器)后设置该信息。如果不了解无线网络，请咨询网络的设置人员。



完成无线网络连接后，需要安装打印机驱动程序才能从应用程序进行打印 (请参见第 33 页上的 " 安装连接有线网络的机器驱动程序 ")。

1. 按控制面板上的 。
2. 按**网路** > **无线** > **WLAN 设置**。
3. 按 **OK** 选择所需的设置方法。
   • **向导 (推荐)：**此模式中，设置是自动的。机器将显示可供选择的网络列表。选择一个网络后，打印机将提示您输入相应的安全密钥。
   • **自定义：**在该模式中，用户可以提供自己的 SSID 或编辑 SSID，手动选择安全性并应用设置。

使用 Windows 设置



无线设置程序的快捷方式（没有 CD）：如果安装过一次打印机驱动程序，则无需 CD 即可访问**无线设置**程序。从 " 开始 " 菜单中选择**程序**或**所有程序** > **Samsung Printers** > **您的打印机驱动程序名称** > **无线设置程序**。

接入点 （通过 USB 电缆）

准备事项

- 接入点
- 已连接网络的计算机
- 本机随附软件光盘
- 装有无线网络接口的打印机
- USB 线

创建基础结构网络

1. 检查 USB 线是否连接到打印机。
2. 打开计算机，接入点和打印机。
3. 在 CD-ROM 驱动器中插入随附的软件光盘。
4. 选择**无线设置和安装**选项。



- **立即安装：**如果已设置无线网络，请单击此按钮安装打印机驱动程序，以使用无线网络打印机。如果尚未设置无线网络，请在单击此按钮前单击**无线设置和安装**按钮来设置无线网络。
- **无线设置和安装：**使用 USB 线配置打印机的无线网络设置，然后安装打印机驱动程序。这仅适用于之前未设置无线连接的用户。

5. 阅读**许可协议**，然后选择**我接受许可协议的条款**。然后单击 **下一步**。
6. 软件会搜索无线网络。

   如果搜索失败，可检查计算机和打印机之间的 USB 线连接是否正确，然后遵照窗口中的说明进行操作。

7. 搜索后，窗口中会显示无线网络设备。选择正在使用的接入点名称（SSID），然后单击**下一步**。

   如果找不到希望选择的网络名称，或者希望手动设置无线配置，请单击**高级设置**。

   - **输入无线网络名称：**输入所需接入点的 SSID （SSID 区分大小写）。
   - **操作模式：**选择**基础结构**。
   - **验证：**选择验证类型。

     开放系统：不使用验证，并且是否采用加密，视数据安全的需要而定。

     共享密钥：使用验证。只有拥有正确 WEP 密钥的设备才可访问网络。

     WPA Personal 或 **WPA2 Personal:** 选择此选项可以根据 "WPA 预共享密钥 " 验证打印服务器。此验证使用在接入点及其每个客户端上手动配置的共享密钥（通常称为预共享密钥口令）。
   - **加密：**选择加密（无， WEP64， WEP128， TKIP， AES，TKIP AES）。
   - **网络密钥：**输入加密网络密钥值。
   - **确认网络密钥：**确认加密网络密钥值。
   - **WEP 密钥索引：**如果使用 WEP 加密，请选择相应的 **WEP 密钥索引**。

   当接入点有安全设置时，会显示无线网络安全窗口。

   出现无线网络安全窗口。该窗口可能会根据安全模式的不同而异：WEP 或 WPA。

   - **有线等效加密 （WEP）**

     针对验证选择**开放系统**或**共享密钥**，然后输入 WEP 安全密钥。单击**下一步**。

     WEP （有线等效保密）是一种防止非法访问无线网络的安全协议。WEP 使用 64 位或 128 位 WEP 加密密钥，对在无线网络上交换的每个数据包的数据部分进行加密。
   - **Wi-Fi 保护访问 （WPA）**

     输入 WPA 共享密钥，然后单击**下一步**。

     WPA 根据定期自动变更的密钥对用户授权和识别用户。WPA 还使用 TKIP （暂时密钥完整性协议）和 AES （高级加密标准）进行数据加密。

8. 该窗口会显示无线网络设置并检查设置是否正确。单击**下一步**。
   - 对于 DHCP 方法

     如果 IP 地址分配方法为 DHCP，检查窗口中是否显示 DHCP。如果显示为静态，则单击**更改 TCP/IP** 将分配方法更改为 DHCP。
   - 对于静态方法

     如果 IP 地址分配方法为静态，则检查 " 静态 " 是否显示在窗口中。如果显示 DHCP，请单击**更改 TCP/IP** 以输入打印机的 IP 地址和其他网络配置值。在输入打印机的 IP 地址之前，必须了解计算机的网络配置信息。如果计算机设置为 DHCP，则必须联系网络管理员以获取静态 IP 地址。

     例如：

     如果计算机的网络信息如下所示：

     - IP 地址：169.254.133.42
     - 子网掩码：255.255.0.0

     则打印机的网络信息应如下：

     - IP 地址：169.254.133.**43**
     - 子网掩码：255.255.0.0 （使用计算机的子网掩码）
     - 网关：169.254.133.**1**

9. 无线网络设置完成后，断开计算机和打印机之间的 USB 线连接。单击**下一步**。
10. 将显示**无线网络设置完成**窗口。

    如果接受当前设置并继续安装过程，请选择**是**。

    如果想要返回到开始屏幕，请选择**否**。

    然后单击 **下一步**。
11. 当出现 **确认打印机连接** 窗口时，单击**下一步**。
12. 选择要安装的组件。单击**下一步**。
13. 选择组件后，还可以更改打印机的名称，设置要在网络上共享的打印机，将打印机设置为默认打印机以及更改每台打印机的端口名称。单击**下一步**。

14. 完成安装后，将出现一个窗口，询问您是否打印测试页。如果要打印测试页，请单击**打印测试页**。
    否则，只需单击**下一步**，然后转至步骤 16。
15. 如果测试页打印正确，请单击**是**。
    否则，请单击**否**重新打印。
16. 要注册为机器用户，以便从 Samsung 接收信息，请单击**在线注册**。
17. 单击**完成**。

点对点 （通过 USB 电缆）

如果没有接入点 （AP），通过执行下面的简单步骤设置点对点无线网络，仍可将机器无线连接到计算机。

准备事项

- 已连接网络的计算机
- 本机随附软件光盘
- 装有无线网络接口的打印机
- USB 线

在 Windows 中创建点对点网络

1. 检查 USB 线是否连接到打印机。
2. 打开计算机和无线网络打印机。
3. 在 CD-ROM 驱动器中插入随附的软件光盘。
4. 选择**无线设置和安装**选项。



   - **立即安装：**如果已设置无线网络，请单击此按钮安装打印机驱动程序，以使用无线网络打印机。如果尚未设置无线网络，请在单击此按钮前单击**无线设置和安装**按钮来设置无线网络。
   - **无线设置和安装：**使用 USB 线配置打印机的无线网络设置，然后安装打印机驱动程序。这仅适用于之前未设置无线连接的用户。
5. 阅读**许可协议**，然后选择**我接受许可协议的条款**。然后单击 **下一步**。
6. 软件会搜索无线网络。

   如果搜索失败，可检查计算机和打印机之间的 USB 线连接是否正确，并遵照屏幕上的说明操作。

7. 搜索无线网络之后，将会显示打印机所搜索到的无线网络列表。
   如要使用 Samsung 默认点对点设置，请选择列表中的最后一个无线网络，即**网络名称 (SSID)** 为 **portthru**，**信号**为**打印机自我网络**。
   然后单击 **下一步**。
   如要使用其他点对点设置，请从列表中选择其他无线网络。

   如果要更改点对点设置，请单击**高级设置**按钮。
   - **输入无线网络名称：**输入所需 SSID 名称 （SSID 区分大小写）。
   - **操作模式：**选择 " 点对点 "。
   - **通道：**选择通道 (**自动设置** 或 2412 MHz 到 2467 MHz）。
   - **验证：**选择验证类型。
     开放系统：不使用验证，并且是否采用加密，视数据安全的需要而定。
     共享密钥：使用验证。只有拥有正确 WEP 密钥的设备才可访问网络。
   - **加密：**选择加密 （无， WEP64， WEP128）。
   - **网络密钥：**输入加密网络密钥值。
   - **确认网络密钥：**确认加密网络密钥值。
   - **WEP 密钥索引：**如果使用 WEP 加密，请选择相应的 **WEP 密钥索引**。

   当点对点网络拥有安全设置时，会出现无线网络安全窗口。
   出现无线网络安全窗口。验证方法选择**开放系统**或**共享密钥**，然后单击**下一步**。
   - WEP （有线等效保密）是一种防止非法访问无线网络的安全协议。WEP 使用 64 位或 128 位 WEP 加密密钥，对在无线网络上交换的每个数据包的数据部分进行加密。

8. 出现显示无线网络设置的窗口。检查设置，然后单击**下一步**。

   在输入打印机的 IP 地址之前，必须了解计算机的网络配置信息。如果将计算机的网络配置设置为 DHCP，则无线网络设置也应为 DHCP。同样，如果将计算机的网络配置设置为静态，则无线网络设置也应为静态。
   如果计算机设置为 DHCP，但用户想要使用 " 静态 " 无线网络设置，则必须联系网络管理员以获取静态 IP 地址。
   - **对于 DHCP 方法**
     如果 IP 地址分配方法为 DHCP，请检查 DHCP 是否显示在**无线网络设置确认**窗口中。如果显示为静态，则单击**更改 TCP/IP** 将分配方法更改为**自动接收 IP 地址 (DHCP)**。
   - **对于静态方法**
     如果 IP 地址分配方法 " 静态 "，请检查**无线网络设置确认**窗口中是否显示 " 静态 "。如果显示 DHCP，请单击**更改 TCP/IP** 以输入打印机的 IP 地址和其他网络配置值。
     例如：
     如果计算机的网络信息如下所示：
     - IP 地址：169.254.133.42
     - 子网掩码：255.255.0.0
     则打印机的网络信息应如下：
     - IP 地址：169.254.133.**43**
     - 子网掩码：255.255.0.0 （使用计算机的子网掩码）
     - 网关：169.254.133.**1**

9. 无线网络设置完成后，断开计算机和打印机之间的 USB 线连接。单击**下一步**。

   如果出现**更改 PC 网络设置**窗口，请按照窗口上的步骤进行操作。
   完成计算机的无线网络设置后，请单击**下一步**。
   如果将计算机的无线网络设置为 DHCP，则需要几分钟才能接收到 IP 地址。

10. 将显示**无线网络设置完成**窗口。
    如果接受当前设置并继续安装过程，请选择**是**。
    如果想要返回到开始屏幕，请选择**否**。
    然后单击 **下一步**。

11. 当出现 **确认打印机连接** 窗口时，单击**下一步**。
12. 选择要安装的组件。单击**下一步**。
13. 选择组件后，还可以更改打印机的名称，设置要在网络上共享的打印机，将打印机设置为默认打印机以及更改每台打印机的端口名称。单击**下一步**。
14. 完成安装后，将出现一个窗口，询问您是否打印测试页。如果要打印测试页，请单击**打印测试页**。
    否则，只需单击**下一步**，然后转至步骤 16。
15. 如果测试页打印正确，请单击**是**。
    否则，请单击**否**重新打印。
16. 要注册为机器用户以便从 Samsung 接收信息，请单击**在线注册**。
17. 单击**完成**。

使用 Macintosh 设置

准备事项

- 接入点
- 已连接网络的计算机
- 本机随附软件光盘
- 装有无线网络接口的打印机
- USB 线

接入点 （通过 USB 电缆）

1. 检查 USB 线是否连接到打印机。
2. 打开计算机，接入点和打印机。
3. 在 CD-ROM 驱动器中插入随附的软件光盘。
4. 双击在您 Macintosh 桌面上出现的光盘图标。
5. 双击 **MAC_Installer** 文件夹。
6. 双击 **Installer OS X** 图标。
7. 输入密码并单击**确定**。
8. 单击**继续**。
9. 阅读许可协议，然后单击**继续**。
10. 单击**同意**以同意许可协议。
11. 单击**继续**。
12. 选择**简易安装**，然后单击**安装**。建议大多数用户使用**简易安装**。将安装打印机运行所需的所有组件。
    如果选择**自�测装**，则可以选择要安装的各个组件。
13. 选择**无线设置和安装**选项。
14. 软件会搜索无线网络。

    如果搜索失败，可检查计算机和打印机之间的 USB 线连接是否正确，然后遵照窗口中的说明进行操作。

15. 搜索后，窗口中会显示无线网络设备。选择正在使用的接入点名称（SSID），然后单击**下一步**。

    如果手动设置无线配置，则单击**高级设置**。

    - **输入无线网络名称：** 输入所需接入点的 SSID （SSID 区分大小写）。
    - **操作模式：** 选择**基础结构**。
    - **验证：** 选择验证类型。
      开放系统： 不使用验证，并且是否采用加密，视数据安全的需要而定。
      共享密钥： 使用验证。只有拥有正确 WEP 密钥的设备才可访问网络。
      WPA Personal 或 WPA2 Personal: 选择此选项可以根据 “WPA 预共享密钥 ” 验证打印服务器。此验证使用在接入点及其每个客户端上手动配置的共享密钥 （通常称为预共享密钥口令）。
    - **加密：** 选择加密 （无、WEP64、WEP128、TKIP、AES、TKIP、 AES）
    - **网络密钥：** 输入加密网络密钥值。
    - **确认网络密钥：** 确认加密网络密钥值。
    - **WEP 密钥索引：** 如果使用 WEP 加密，请选择相应的 **WEP 密钥索引**。

    当接入点有安全设置时，会显示无线网络安全窗口。
    出现无线网络安全窗口。该窗口可能会根据安全模式的不同而异：WEP 或 WPA。

    - **有线等效加密 （WEP）**
      针对验证选择**开放系统**或**共享密钥**，然后输入 WEP 安全密钥。单击**下一步**。
      WEP （有线等效保密）是一种防止非法访问无线网络的安全协议。WEP 使用 64 位或 128 位 WEP 加密密钥，对在无线网络上交换的每个数据包的数据部分进行加密。
    - **Wi-Fi 保护访问 （WPA）**
      输入 WPA 共享密钥，然后单击**下一步**。
      WPA 根据定期自动变更的密钥对用户授权和识别用户。WPA 还使用 TKIP （暂时密钥完整性协议）和 AES （高级加密标准）进行数据加密。
16. 该窗口会显示无线网络设置并检查设置是否正确。单击**下一步**。
    - **对于 DHCP 方法**
      如果 IP 地址分配方法为 DHCP，检查窗口中是否显示 DHCP。如果显示为静态，则单击**更改 TCP/IP** 将分配方法更改为 DHCP。
    - **对于静态方法**
      如果 IP 地址分配方法为静态，则检查 “ 静态 ” 是否显示在窗口中。如果显示 DHCP，请单击**更改 TCP/IP** 以输入打印机的 IP 地址和其他网络配置值。在输入打印机的 IP 地址之前，必须了解计算机的网络配置信息。如果计算机设置为 DHCP，则必须联系网络管理员以获取静态 IP 地址。
      例如：
      如果计算机的网络信息如下所示：
      - IP 地址：169.254.133.42
      - 子网掩码：255.255.0.0
      则打印机的网络信息应如下：
      - IP 地址：169.254.133.**43**
      - 子网掩码：255.255.0.0 （使用计算机的子网掩码）
      - 网关：169.254.133.**1**
17. 无线网络根据网络配置进行连接。
18. 无线网络设置完成后，断开计算机和打印机之间的 USB 线连接。
19. 按照屏幕上的说明完成安装。安装完成后，请单击**退出**或**重新启动**。

点对点 （通过 USB 电缆）

如果没有接入点 （AP），通过执行下面的简单说明设置点对点无线网络，仍可将机器无线连接到计算机。

准备事项

- 已连接网络的计算机
- 本机随附的软件光盘
- 装有无线网络接口的打印机
- USB 线

在 Macintosh 中创建点对点网络

1. 检查 USB 线是否连接到打印机。
2. 打开计算机和打印机。
3. 在 CD-ROM 驱动器中插入随附的软件光盘。
4. 双击在您 Macintosh 桌面上出现的光盘图标。
5. 双击 **MAC_Installer** 文件夹。
6. 双击 **Installer OS X** 图标。
7. 输入密码并单击**确定**。
8. 单击**继续**。
9. 阅读许可协议，然后单击**继续**。
10. 单击**同意**以同意许可协议。
11. 选择**简易安装**，然后单击**安装**。建议大多数用户使用**简易安装**。将安装打印机运行所需的所有组件。

    如果您选择**自�装**（**Mac OS x 10.4 中为：自定安装**），则可以选择要安装的各个组件。
12. 单击**无线设置和安装**。
13. 软件会搜索无线网络设备。

    如果搜索失败，可检查计算机和打印机之间的 USB 线连接是否正确，然后遵照窗口中的说明进行操作。

14. 搜索无线网络之后，将会显示打印机所搜索到的无线网络列表。

    如要使用 Samsung 默认点对点设置，请选择列表中最后一个无线网络，即**网络名称 (SSID)** 为 **portthru**，信号为**打印机自我网络**。

    然后单击 **下一步**。

    如要使用其他点对点设置，请从列表中选择其他无线网络。

    如果要更改点对点设置，请单击**高级设置**按钮。

    - **输入无线网络名称：**输入所需 SSID 名称（SSID 区分大小写）。
    - **操作模式：**选择 " 点对点 "。
    - **通道：**选择通道（**自动设置**或 2412 MHz - 2467 MHz）。
    - **验证：**选择验证类型。
      开放系统：不使用验证，并且是否采用加密，视数据安全的需要而定。
      共享密钥：使用验证。只有拥有正确 WEP 密钥的设备才可访问网络。
    - **加密：**选择加密（无， WEP64， WEP128）。
    - **网络密钥：**输入加密网络密钥值。
    - **确认网络密钥：**确认加密网络密钥值。
    - **WEP 密钥索引：**如果使用 WEP 加密，请选择相应的 **WEP 密钥索引**。

    当点对点网络拥有安全设置时，会出现无线网络安全窗口。

    出现无线网络安全窗口。验证方法选择**开放系统**或**共享密钥**，然后单击**下一步**。

    - WEP（有线等效保密）是一种防止非法访问无线网络的安全协议。WEP 使用 64 位或 128 位 WEP 加密密钥，对在无线网络上交换的每个数据包的数据部分进行加密。

15. 出现显示无线网络设置的窗口。检查设置，然后单击**下一步**。

    在输入打印机的 IP 地址之前，必须了解计算机的网络配置信息。如果将计算机的网络配置设置为 DHCP，则无线网络设置也应为 DHCP。同样，如果将计算机的网络配置设置为静态，则无线网络设置也应为静态。

    如果计算机设置为 DHCP，却要使用静态无线网络设置，则必须联系网络管理员以获取静态 IP 地址。

    - **对于 DHCP 方法**

      如果 IP 地址分配方法为 DHCP，请检查 DHCP 是否显示在**无线网络设置确认**窗口中。如果显示为静态，则单击**更改 TCP/IP** 将分配方法更改为**自动接收 IP 地址 (DHCP)**。
    - **对于静态方法**

      如果 IP 地址分配方法 " 静态 "，请检查**无线网络设置确认**窗口中是否显示 " 静态 "。如果显示 DHCP，请单击**更改 TCP/IP** 以输入打印机的 IP 地址和其他网络配置值。

      例如：

      如果计算机的网络信息如下所示：

      - IP 地址：169.254.133.42
      - 子网掩码：255.255.0.0

      则打印机的网络信息应如下：

      - IP 地址：169.254.133.**43**
      - 子网掩码：255.255.0.0（使用计算机的子网掩码）
      - 网关：169.254.133.**1**

16. 无线网络根据网络配置进行连接。
17. 无线网络设置完成后，断开计算机和打印机之间的 USB 线连接。
18. 按照屏幕上的说明完成安装。安装完成后，请单击**退出**或**重新启动**。

使用网络电缆

本产品是一款网络兼容打印机。要使机器能够联网使用，需要执行一些配置步骤。



- 完成无线网络连接后，需要安装打印机驱动程序才能从应用程序进行打印（请参见第 33 页上的 " 安装连接有线网络的机器驱动程序 "）。
- 有关网络配置的信息，请询问网络管理员或无线网络的安装人员。

准备事项

- 接入点
- 已连接网络的计算机
- 本机随附软件光盘
- 装有无线网络接口的打印机
- 网线

打印网络配置报告

可以通过打印网络配置报告来确认打印机的网络设置。

请参见第 31 页上的 " 打印网络配置报告 "。

使用 SetIP 程序（Windows）进行 IP 设置

该程序用于使用打印机的 MAC 地址手动设置网络 IP 地址，以便与打印机通信。 MAC 地址是网络接口的硬件序列号，可在**网络配置报告**中找到。

请参见第 32 页上的 " 设置 IP 地址 "。

配置机器的无线网络

开始之前，需要了解无线网络的网络名称（SSID），如果经过加密，则还需要了解网络密钥。当安装接入点（或无线路由器）后设置该信息。如果不了解无线网络，请咨询网络的设置人员。

要配置无线参数，可以使用 **SyncThru™ Web Service**。

使用 SyncThru™ Web Service

在开始配置无线参数之前，先检查线缆连接状态。

1. 检查打印机是否连接网线。如果未连接，请为打印机连接标准网线。
2. 启动 Internet Explorer、 Safari 或 Firefox 等 Web 浏览器，并在浏览器窗口中输入机器的新 IP 地址。

   例如：

   http://192.168.1.133/

3. 单击 SyncThru™ Web Service 网站右上角的 **登录**。
4. 键入 **ID** 和 **密码**，然后单击**登录**。
   - **ID: admin**
   - **密码 : sec00000**
5. 当 **SyncThru™ Web Service** 窗口打开时，单击**网络设置**。
6. 单击**无线** > **向导**。

   向导将帮助您设置无线网络配置。然而，如果您希望直接设置无线网络，请选择**自定义**。

7. 在列表中选择一个**网络名称 (SSID)**。
   - **SSID**：SSID （服务集标识符）是标识无线网络的名称。接入点和试图连接至特定无线网络的无线设备必须使用相同的 SSID。SSID 区分大小写。
   - **操作模式**：**操作模式**是指无线连接的类型 （请参见第 36 页上的 " 无线网络名称和网络密钥 "）。
     - **点对点** : 允许无线设备在对等环境中彼此直接进行通信。
     - **基础结构**：允许无线设备通过接入点彼此进行通信。

   如果网络的**操作模式**为**基础结构**，请选择接入点的 SSID。如果**操作模式**为**点对点**，请选择机器的 SSID。请注意， "portthru" 为机器的默认 SSID。

8. 单击**下一步**。

   如果出现无线安全设置窗口，请输入注册的密码 （网络密钥），然后单击**下一步**。

9. 确认窗口出现后，请检查无线设置。如果设置正确，则单击**应用**。

   断开网线连接 （标准或网络）。打印机然后将开始与网络进行无线通信。在点对点模式下，您可以同步使用无线 LAN 和有线 LAN。

开关 Wi-Fi 网络

1. 检查网线是否连接到打印机。如果未连接，请为打印机连接标准网线。
2. 启动 Internet Explorer、Safari 或 Firefox 等 Web 浏览器，并在浏览器窗口中输入机器的新 IP 地址。

   例如：

   http://192.168.1.133/

3. 单击 SyncThru™ Web Service 网站右上角的 **登录**。
4. 键入 **ID** 和 **密码**，然后单击**登录**。
   - **ID: admin**
   - **密码 : sec00000**
5. 当 **SyncThru™ Web Service** 窗口打开时，单击**网络设置**。
6. 单击**无线** > **自定义**。

   也可开关 Wi-Fi 网络。

故障排除

设置或安装驱动程序时的问题

未找到打印机

- 可能未打开打印机。打开计算机和打印机。
- 计算机和打印机之间未连接 USB 线。使用 USB 线将打印机连接到计算机。
- 打印机不支持无线网络。查看本机随附软件光盘中的用户指南，并准备好无线网络机器。

连接失败 - 找不到 SSID

- 打印机无法搜索已选择或输入的网络名称 （SSID）。检查接入点上的网络名称 （SSID）并尝试重新连接。
- 接入点可能未打开。打开接入点。

连接失败 - 无效的安全性

- 安全性配置不正确。检查接入点和打印机的安全性配置。

连接失败 - 一般连接错误

- 计算机无法从机器收到信号。检查 USB 线以及打印机电源。

连接失败 - 已连接有线网络

- 打印机已连接有线网线。请从打印机上拔下有线网线。

PC 连接错误

- 配置的网络地址无法在计算机和打印机之间建立连接。
  - 对于 DHCP 网络环境

    如果计算机配置为采用 DHCP，则会自动接收 IP 地址 （DHCP）。
  - 对于静态网络环境

    如果计算机配置为采用静态地址，则打印机使用静态地址。

    例如：

    如果计算机的网络信息如下所示：
    - IP 地址：169.254.133.42
    - 子网掩码：255.255.0.0

    则打印机的网络信息应如下：
    - IP 地址：169.254.133.**43**
    - 子网掩码：255.255.0.0 （使用计算机的子网掩码）
    - 网关：169.254.133.**1**

其他问题

如果在网络中使用打印机时出现问题，请检查以下几方面：

有关接入点 （或无线路由器）的信息，请参阅其用户指南。

- 计算机，接入点 （或无线路由器）或打印机可能未开启。
- 检查打印机周围的无线接收。如果路由器远离打印机或中间有障碍，就可能给信号接收带来困难。
- 关闭接入点 （或无线路由器），打印机和计算机的电源，然后再重新启动。有时重新启动会恢复网络通信。
- 检查防火墙软件 （V3 或 Norton）是否封锁通信。

  如果计算机和打印机连接在同一网络中却搜索不到，可能是因为防火墙软件封锁了通信。请参阅防火墙软件的用户指南，将防火墙关闭，然后重新尝试搜索打印机。
- 检查打印机 IP 地址的分配是否正确。可打印网络配置报告来检查 IP 地址。

- 检查接入点（或无线路由器）是否配置了安全性（密码）。如果有密码，请询问接入点（或无线路由器）的管理员。
- 检查打印机的 IP 地址。重新安装打印机驱动程序并更改设置，以连接到网络中的打印机。鉴于 DHCP 的特性，如果机器长时间不使用，或者接入点被重置，则分配的 IP 地址可能会变化。
- 检查无线环境。您可能无法连接到首先需要键入用户信息才能连接到接入点（或无线路由器）的基础结构环境中的网络。
- 此机器仅支持 IEEE 802.11 b/g/n 和 Wi-Fi。不支持其他无线通信类型（如，蓝牙）。
- 在 Windows Vista 等操作系统下，使用点对点模式时，每次使用无线打印机都需要设置无线连接设置。
- Samsung 无线网络打印机不能同时使用基础结构模式和点对点模式。
- 机器位于无线网络的范围内。
- 应让机器避开那些可能阻碍无线信号的障碍。
  移除接入点（或无线路由器）同机器之间的任何大型金属物体。
  确保机器和无线接入点（或无线路由器）没有被含有金属或水泥的立柱、墙面或支柱隔开。
- 应让机器避开其他可能干扰无线信号的电子设备。
  许多设备会干扰无线信号，包括微波炉和一些蓝牙设备。

IPv6 配置

 仅 Windows Vista 或更高版本可以正确支持 **IPv6**。

激活 IPv6

1. 使用网络电缆将打印机联网。
2. 打开打印机。
3. 按控制面板上的 。
4. 按上 / 下箭头突出显示**网路**，然后按**确定**。
5. 按上 / 下箭头突出显示 **TCP/IP (IPv6)**，然后按**确定**。
6. 按上 / 下箭头突出显示 **IPv6 激活**，然后按**确定**。
7. 按上 / 下箭头突出显示**打开**，然后按**确定**。
8. 关闭打印机，然后重新打开。
9. 从机器的控制面板打印**网络配置报告**，这将检查 IPv6 地址。


1. 按控制面板上的 。
2. 按上 / 下箭头突出显示**网路**，然后按**确定**。
3. 按上 / 下箭头突出显示**网络配置**，然后按**确定**。

使用 IPv6

在 IPv6 网络环境中，请按照下列步骤使用 IPv6 地址。

1. 使用网络电缆将打印机联网。
2. 打开打印机。
3. 打印**网络配置报告**，它将检查 IPv6 地址。
4. 选择**开始** > **控制面板** > **打印机和传真**。
5. 单击**打印机和传真**窗口的左窗格中的**添加打印机**。
6. 在**添加打印机**窗口中单击**添加网络、无线或 Bluetooth 打印机**。
7. 将显示**添加打印机向导**窗口。按照窗口中的说明进行操作。

如果打印机无法在网络环境中运行，则激活 IPv6。

设置 IPv6 地址

机器支持使用下列 IPv6 地址进行网络打印和管理。

- **Link-local Address**: 自行配置的本地 IPv6 地址（以 FE80 开头的地址）。
- **Stateless Address**: 网络路由器自动配置的 IPv6 地址。
- **Stateful Address**:DHCPv6 服务器配置的 IPv6 地址。
- **Manual Address**: 用户手动配置的 IPv6 地址。

DHCPv6 地址配置（有状态）

如果您的网络上有 DHCPv6 服务器，则可以设置下列任何一个选项作为默认的动态主机配置。

1. 按控制面板上的 。
2. 按上 / 下箭头突出显示**网路**，然后按**确定**。
3. 按上 / 下箭头突出显示 **TCP/IP (IPv6)**，然后按**确定**。
4. 按上 / 下箭头突出显示 **DHCPv6 配置**，然后按**确定**。
5. 按上 / 下箭头访问所需的值。
   - **路由器**：路由器请求时仅使用 DHCPv6。
   - **DHCPv6 地址**：不管路由器是否请求，始终使用 DHCPv6。
   - **DHCPv6 清空** : 不管路由器是否请求，从不使用 DHCPv6。
6. 按**确定**。

手动地址配置

1. 启动 Internet Explorer 等支持 URL 形式的 IPv6 寻址的 Web 浏览器（参见第 42 页上的 " 连接 SyncThru™ Web Service"）。

   对于 IPv4 而言，在地址字段中输入 IPv4 地址（http://xxx.xxx.xxx.xxx），然后按 Enter 键或单击**执行**。

2. 单击 SyncThru™ Web Service 网站右上角的 **登录**。
   此时将出现登录页面。
3. 键入 **ID** 和 **密码**，然后单击**登录**。
   如果是首次登录 SyncThru™ Web Service，请键入下面的默认 ID 和密码。
   - **ID: admin**
   - **密码 : sec00000**
4. 当 **SyncThru™ Web Service** 窗口打开时，请依次单击**设置** > **网络设置**。
5. 单击 **TCP/IPv6**。
6. 在 **手册地址** 部分中启用 **TCP/IPv6**。

   应启用 **IPv6 协议**。

7. 选择**地址 / 前缀**，然后单击**添加**按钮，即会在地址字段中自动输入该路由器的前缀。
   输入地址的其余部分。（例如：3FFE:10:88:194::**AAAA**。 "A" 为十六进制 0 到 9， A 到 F。）
8. 单击**应用**按钮。

连接 SyncThru™ Web Service

1. 启动 Internet Explorer 等 Web 浏览器，该浏览器必须支持将 IPv6 寻址为 URL。
2. 单击**执行**以访问 SyncThru™ Web Service。
3. 单击 SyncThru™ Web Service 网站右上角的 **登录**。
   此时将出现登录页面。

4. 键入 **ID** 和 **密码**，然后单击**登录**。

   如果是首次登录 SyncThru™ Web Service，请键入下面的默认 ID 和密码。

   - **ID: admin**
   - **密码：sec00000**

5. 从**网络配置报告**中选择其中一种 IPv6 地址 （**Link-local Address**、**Stateless Address**、 **Stateful Address**、 **Manual Address**）。
6. 输入 IPv6 地址。（例如：http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]。）

   地址必须括在 “[]” 括号中间。

基本设置

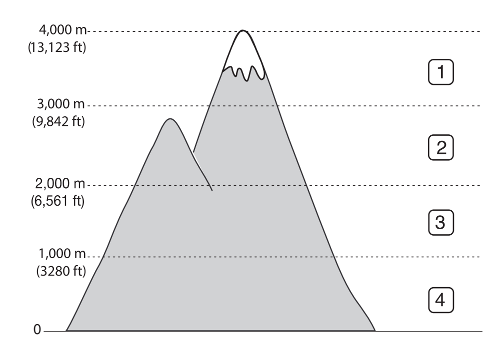
完成安装后，您可能希望设置机器的默认设置。如果要设置或更改值，请参阅下一节。本章将分步向您介绍设置机器的步骤。

本章内容包括：

- 海拔调整
- 设置日期和时间
- 更改时钟模式
- 更改显示语言
- 设置作业超时
- 使用节能功能
- 设置默认纸盘和纸张
- 更改字体设置

海拔调整

打印质量会受大气压影响，而大气压取决于机器在海平面以上的高度。下列信息将指导您如何设置机器以获得最佳打印质量。在设置海拔值之前，请先确定机器使用位置所在的海拔高度。



1	高 3
2	高 2
3	高 1
4	正常

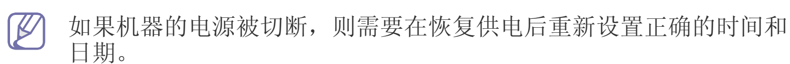
- Windows 用户请参见第 63 页上的 " 设备设置 "。
- Macintosh、Linux 或 Unix 操作系统用户请参见第 64 页上的 " 使用智能面板（仅限 Macintosh 和 Linux）"。



- 如果机器同网络连接，则可以通过 SyncThru™ Web Service 设置海拔。
- 也可以在机器显示屏上的**系统设置**选项中设置海拔。

设置日期和时间

当设置时间与日期时，它们用于延迟打印中。时间与日期将被打印在报告上。但是，如果日期和时间不正确，则需要将其更改为正确的时间。



如果机器的电源被切断，则需要在恢复供电后重新设置正确的时间和日期。

1. 按控制面板上的 。
2. 按上 / 下箭头突出显示**系统设置**，然后按**确定**。
3. 按上 / 下箭头突出显示**日期和时间**，然后按**确定**。
4. 按上 / 下箭头选取所需日期和时间。
5. 按**确定**保存所做的选择。
6. 按 返回就绪模式。

此菜单项只在安装了可选硬盘时才可用。

更改时钟模式

您可以将机器设置为以 12 小时或 24 小时格式显示当前时间。

1. 按控制面板上的 。
2. 按上 / 下箭头突出显示 **系统设置**，然后按**确定**。
3. 按上 / 下箭头突出显示 **时钟模式**，然后按 **确定**。
4. 按上 / 下箭头选择其他模式，然后按 **确定**。
5. 按 返回就绪模式。

此菜单项只在安装了可选硬盘时才可用。

更改显示语言

要更改显示屏上显示的语言，请执行以下步骤：

1. 按控制面板上的 。
2. 按上 / 下箭头突出显示**系统设置**，然后按**确定**。
3. 按上 / 下箭头突出显示**语言**，然后按**确定**。
4. 按上 / 下箭头显示所需语言。
5. 按**确定**保存所做的选择。
6. 按 返回就绪模式。

设置作业超时

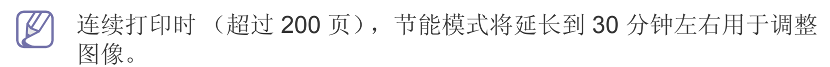
若在一段时间内没有输入，则机器将退出当前菜单，并进入默认设置。您可以设置机器等待的时间。

1. 按控制面板上的 。
2. 按上 / 下箭头突出显示**系统设置**，然后按**确定**。
3. 按上 / 下箭头突出显示**作业超时**，然后按**确定**。
4. 按上 / 下箭头选择所需时间。
5. 按**确定**保存所做的选择。
6. 按 返回就绪模式。

使用节能功能

如果您长时间不使用机器，请使用此功能节能。

1. 按控制面板上的 。
2. 按上 / 下箭头突出显示**系统设置**，然后按**确定**。
3. 按上 / 下箭头突出显示**节能**，然后按**确定**。
4. 按上 / 下箭头选择所需时间。
5. 按**确定**保存所做的选择。
6. 按 返回就绪模式。



连续打印时 （超过 200 页），节能模式将延长到 30 分钟左右用于调整图像。

设置默认纸盘和纸张

可选择要用于打印作业的纸盘和纸张。（请参见第 60 页上的 " 纸张（10.4） "。）

在控制面板中

1. 按控制面板上的 。
2. 按上 / 下箭头突出显示**纸张**，然后按**确定**。
3. 按上 / 下箭头选择所需的纸盘，然后按**确定**。
4. 按上 / 下箭头突出显示**纸张尺寸**，然后按**确定**。
5. 按上 / 下箭头选择您所需纸张大小。
6. 按**确定**保存所作的选择。
7. 按上 / 下箭头突出显示**纸张类型**，然后按**确定**。
8. 按上 / 下箭头选择所需纸张类型。
9. 按**确定**保存所作的选择。
10. 按 。
11. 按上 / 下箭头突出显示**纸张来源**，然后按**确定**。
12. 按上 / 下箭头选择所需纸盘。
13. 按**确定**保存所做的选择。
14. 按 返回就绪模式。

在计算机中

Windows

1. 单击 Windows **开始** 菜单。
2. 对于 Windows 2000 而言，选择**设置** > **打印机**。
   - 对于 Windows XP/2003，选择**打印机和传真**。
   - 对于 Windows 2008/Vista，选择**控制面板** > **硬件与声音** > **打印机**。
   - 对于 Windows 7，选择 **控制面板** > **硬件与声音** > **设备与打印机**。
   - 对于 Windows Server 2008 R2，选择 **控制面板** > **硬件** > **设备与打印机**。
3. 右键单击您的机器。
4. 对于 Windows XP/2003/2008/Vista，请按**打印首选项**。

   对于 Windows 7 和 Windows Server 2008 R2，请从上下文菜单中选择**打印首选项**。

   如果**打印首选项**项目具有 ► 标记，那么您可以选择与所选打印机连接的其他打印机驱动程序。

5. 单击**纸张**选项卡。
6. 选择纸盘及其选项 （如纸张大小和类型）。
7. 按**确定**。

Macintosh

Macintosh 不支持此功能。Mac OS 用户每次希望使用其他设置打印时需要手动更改默认设置。

1. 打开 Macintosh 应用程序并选择要打印的文件。
2. 打开 **文件** 菜单并单击 **打印**。
3. 转至**纸张送纸**窗格。
4. 设置您希望从中打印的适当纸盘。
5. 转至**纸张**窗格。
6. 设置纸张类型，从而与装入您希望从中打印的纸盘中的纸张相对应。
7. 单击**打印**以进行打印。

更改字体设置

本机已根据您所在的国家或地区预设字体。

如果要更改字体或在特定情况下 （如 DOS 环境）设置字体，可以通过**设备设置**或**模拟**部分更改字体设置。

- Windows 用户请参见第 63 页上的 " 设备设置 "。
- Macintosh、Linux 或 Unix 操作系统用户请参见第 64 页上的 " 使用智能面板 （仅限 Macintosh 和 Linux） "。



以下信息显示相应语言的适用字体列表。

- **俄语：** CP866， ISO 8859/5 Latin Cyrillic
- **希伯来语：** Hebrew 15Q， Hebrew-8，Hebrew-7 （仅适用于以色列）
- **希腊语：** ISO 8859/7 Latin Greek， PC-8 Latin/Greek
- **阿拉伯语和波斯语：** HP Arabic-8， Windows Arabic， Code Page 864, Farsi， ISO 8859/6 Latin Arabic
- **OCR:** OCR-A， OCR-B

介质与纸盘

本章将介绍将打印介质装入机器的方法。

本章内容包括：

- 选择打印介质
- 更改纸盘大小
- 在纸盘中装纸
- 在特殊介质上打印
- 设置纸张大小和类型
- 使用输出支架

选择打印介质

您可以在多种打印介质上打印，如：普通纸、信封、标签、透明胶片等。请务必使用符合本机使用准则的打印介质。

选择打印介质的使用准则

不符合本用户指南中所列使用准则的打印介质会引发以下问题：

- 打印质量差。
- 卡纸次数增多。
- 机器过早磨损。

纸张的重量、成分、纹理和湿度等因素是影响机器性能和输出质量的重要因素。选择打印材料时，请注意以下事项：

- 有关机器打印介质的类型、尺寸和重量请见打印介质规格。（请参见第 91 页上的 " 打印介质规格 "。）
- 所需打印效果：您选择的打印介质应适合您的项目。
- 亮度：某些打印介质较白，会打印出更清晰、更灵动的图像。
- 表面平滑度：打印介质的平滑度会影响到打印的清晰程度。



- 某些打印介质可能符合本章中所述的使用准则，但仍不能产生令人满意的打印效果。这可能是由于操作不当、温度和湿度不适宜或者其他无法控制的因素造成的。
- 在大批量购买打印介质之前，请确保打印介质符合本用户指南中所述的要求和您的输出要求。



- 使用不符合这些规格要求的打印介质，可能会引起各种问题导致需要维修。此类维修不在保修或服务协议范围内。
- 使用易燃的打印介质可能会引起火灾。
- 请使用指定的打印介质（请参见第 91 页上的 " 打印介质规格 "）。



使用易燃的介质或将异物留在打印机中可能会导致设备过热，在少数情况下可能会引起火灾。

纸盘中的纸量会因所使用的介质类型有所不同。（请参见第 91 页上的 " 打印介质规格 "。）

双面模式下支持的介质大小

模式	大小	类型	来源
双面打印[a]	Letter、A4、Legal、US Folio、Oficio	普通纸、彩色纸、预印纸、回收纸、厚纸[b]、薄纸[c]	• 纸盘 1 • 选装纸盘 • 多用途纸盘

a. 仅限 60 到 120 g/m^2。

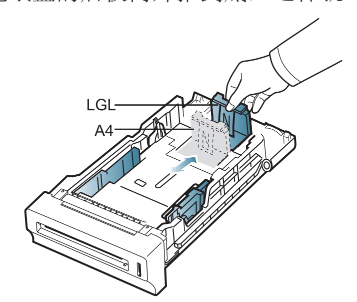
b. 如果介质重量为 120 g/m^2，请将纸逐张装入多用途纸盘中。

c. 如果介质重量为 60 g/m^2，则选择薄纸类型。

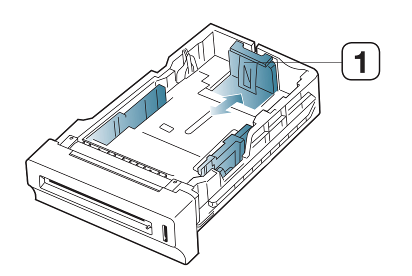
更改纸盘大小

纸盘预设为 Letter 或 A4 尺寸，这取决于您所在的国家 / 地区。如要更改大小，那么您必须调节纸张导板。

1. 把纸盘的后板向外推到底，这样就可以扩展纸盘的长度了。

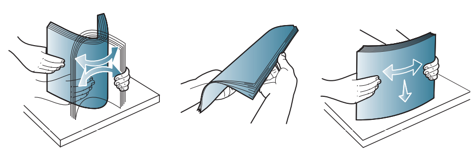


2. 挤压纸张长度导板，将其滑动到适合您正在装入的纸张大小的恰当位置（标在纸盘的底部）。



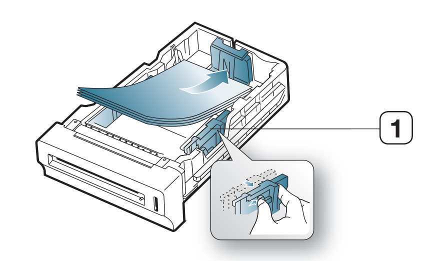
1 纸张长度导板

3. 请在装入纸张之前，将纸摞边弯折或呈扇形展开，使纸张分离。



要防止带有打孔线的纸张在打印时粘在一起，将它们放入机器之前必须拨动它们。

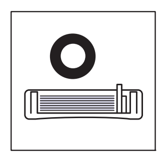
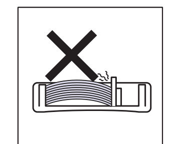
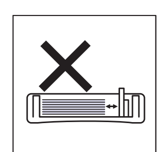
4. 将纸张装入纸盘后，收紧纸张宽度导板，将它们滑动到纸盘底部标识的所需纸张大小。



1	纸张宽度导板



- 请勿过度推动纸张宽度导板，否则会导致介质变形。
- 如果不调节纸张宽度导板，则会导致卡纸。

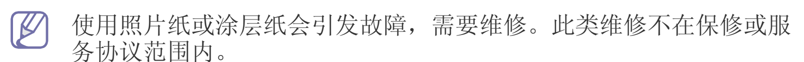




在纸盘中装纸

纸盘 1/ 选装纸盘

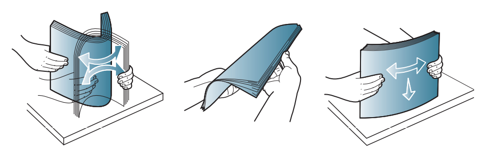
将用于大多数打印作业的打印介质装入纸盘 1 中。纸盘 1 最多可以装 500 张普通纸。

您可以购买选装纸盘并将其安装在标准纸盘下方，这样可额外装入 500 张普通纸。（请参见第 83 页上的 " 可用耗材 "。）



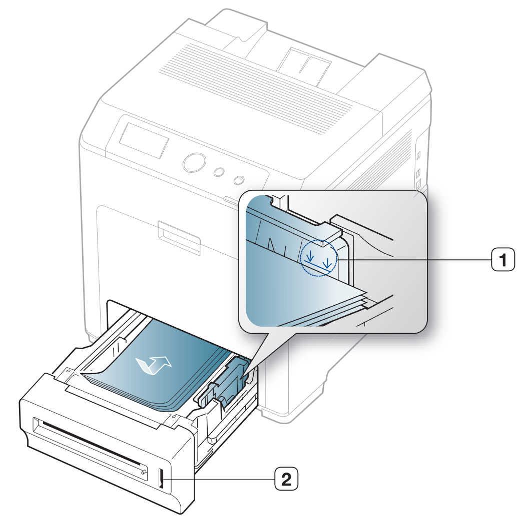
使用照片纸或涂层纸会引发故障，需要维修。此类维修不在保修或服务协议范围内。

1. 拉出纸盘。按照您装入的介质大小调节纸盘大小。（请参见第 46 页上的 " 更改纸盘大小 "。）
2. 请在装入纸张之前，将纸摞边弯折或呈扇形展开，使纸张分离。



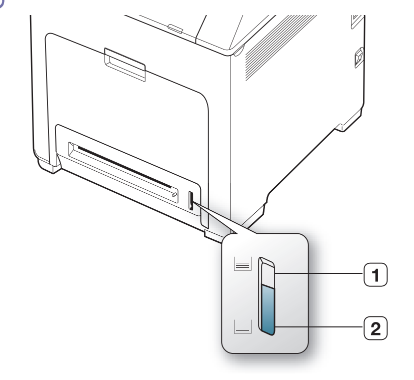
要防止带有打孔线的纸张在打印时粘在一起，将它们放入机器之前必须拨动它们。

3. 将纸张打印面朝上放置。



1	纸张限制标记
2	纸量指示器

纸量指示器将显示纸盘中纸张的数量。



1	完全
2	用尽

4. 打印文档时，请为纸盘设置纸张类型和大小。
   有关在控制面板上设置纸张类型和大小的信息。（请参见第 50 页上的 " 设置纸张大小和类型 "。）



- 如果在进纸时出现问题，请检查纸张是否符合介质规格。然后，尝试在多功能纸盘中一次放入一张纸。（参见第 91 页上的 " 打印介质规格 "。）
- 从打印机驱动程序进行的设置将覆盖控制面板上的设置。

a) 如想在应用程序中打印，请开启应用程序，然后打开打印菜单。
b) 打开**打印首选项**。（请参见第 52 页上的 "M 打开打印首选项 "。）
c) 按**打印首选项**中的**纸张**选项卡，然后选择一种适合的纸张类型。
   例如，如果您希望使用标签，请将纸张类型设置为**标签**。
d) 在纸张来源中选择纸盘，然后按 **确定**。
e) 在应用程序中开始打印。

多用途纸盘

多用途纸盘可容纳特殊大小和类型的打印介质，如：明信片、便笺卡片和信封。它适用于信头纸或彩色纸的单页打印。

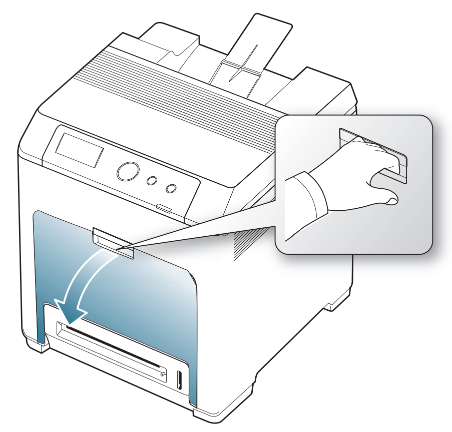


打印介质应打印面朝下放入多用途纸盘之中，顶边应先进入纸盘，同时介质应放在纸盘的中央。

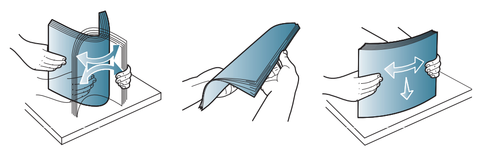
多用途纸盘使用提示

- 在多用途纸盘中一次只放一种类型、大小和重量的打印介质。
- 当多用途纸盘中仍有纸张时请勿加纸，以免卡纸。这同样适用于其他类型的打印介质。
- 务必始终装入指定的打印介质，以免卡纸和出现打印质量问题。（请参见第 91 页上的 " 打印介质规格 "。）
- 向多用途纸盘装纸前，先压平明信片、信封和标签上的任何卷曲。

1. 握住多用途纸盘的手柄，向下拉以打开纸盘。

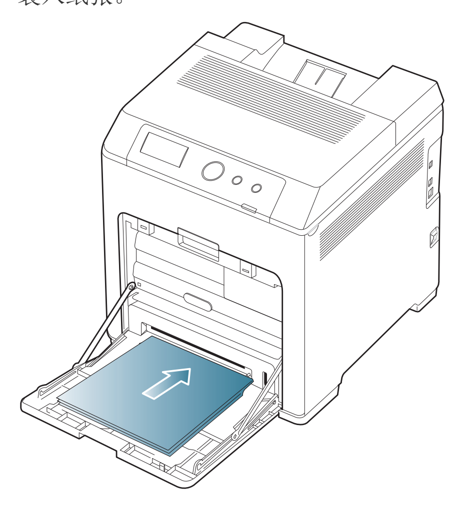


2. 请在装入纸张之前，将纸摞边弯折或呈扇形展开，使纸张分离。

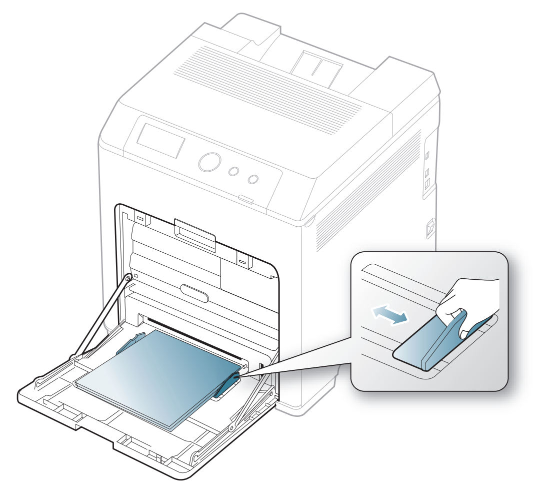


要防止带有打孔线的纸张在打印时粘在一起，将它们放入机器之前必须拨动它们。

3. 装入纸张。



4. 夹紧多用途纸盘纸张宽度导板，并根据纸张宽度进行调节。不要过于用力压它们，否则纸张会弯曲，而导致卡纸或歪斜。





- 打印特殊介质时，您必须遵循装纸准则。（请参见第 48 页上的 " 在特殊介质上打印 "。）
- 如果在使用多功能纸盘打印时纸张重叠，请打开纸盘 1 并取出重叠的纸张，然后重新打印。
- 如果在打印过程中进纸不畅，请手动推纸，直至其开始自动进纸。

5. 打印文档时，请为多功能纸盘设置纸张类型和大小。
   有关在控制面板上设置纸张类型和大小的信息。（请参见第 50 页上的 " 设置纸张大小和类型 "。）

   从打印机驱动程序进行的设置将覆盖控制面板上的设置。

   a) 如想在应用程序中打印，请开启应用程序，然后打开打印菜单。
   b) 打开**打印首选项**。（请参见第 52 页上的 "M 打开打印首选项 "。）
   c) 按**打印首选项**中的**纸张**选项卡，然后选择一种适合的纸张类型。
      例如，如果您希望使用标签，请将纸张类型设置为**标签**。
   d) 在纸张来源中选择**多用途纸盘**，然后按**确定**。
   e) 在应用程序中开始打印。
   f) 打印后，关闭多用途纸盘。

在特殊介质上打印

下表所示为各纸盘可用的特殊介质。



当使用特殊介质时，我们建议您一次仅进一张纸。检查各纸盘的最大进纸量。（请参见第 91 页上的 " 打印介质规格 "。）

类型	纸盘 1	选装纸盘	多用途纸盘
普通纸	●	●	●
厚纸	●	●	●
特厚纸	●	●	●
超厚纸	●	●	●

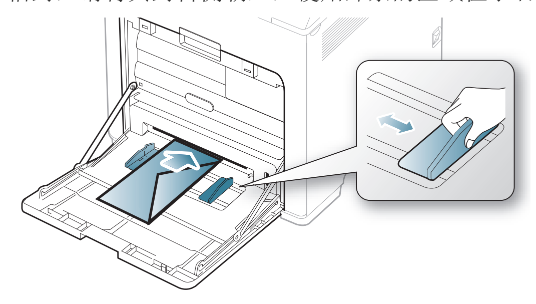
类型	纸盘 1	选装纸盘	多用途纸盘
薄纸	●	●	●
棉质纸	●	●	●
彩色	●	●	●
预印纸	●	●	●
再生纸	●	●	●
信封			●
透明胶片			●
标签			●
卡片纸			●
证券纸			●
存档纸			●

(● : 包含，空白：不提供）

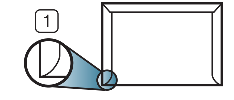
信封

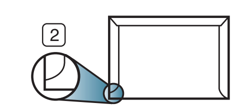
能否在信封上成功打印取决于信封的质量。

要打印信封，请将其封舌侧朝上，使贴邮票的区域位于右上方底侧。



- 选择信封时，请考虑以下因素：
  - **重量：** 信封纸的重量不得超过 90 g/m^2，否则可能会卡纸。
  - **构造：** 打印之前，应先将信封放平，卷曲度应小于 6 毫米，且信封内不能有空气。
  - **状况：** 信封不应有褶皱、缺口或其他损坏。
  - **温度：** 应使用在打印期间能耐受机器热量和压力的信封。
- 只使用结构合理、折叠平整的信封。
- 请勿使用贴有邮票的信封。
- 请勿使用带有夹子、咬合装置、窗口、涂层内衬、自粘性封条或其他合成材料的信封。
- 请勿使用已破损或劣质信封。
- 确保信封两端的密封边一直延伸到信封角。





1	适宜
2	不适宜

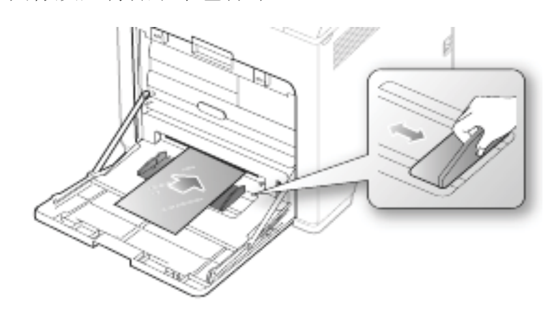
- 带有可揭式粘合条的信封或者具有多个折叠式信舌的信封必须使用能够耐受机器定影温度 0.1 秒钟的粘合剂。如想查看定影温度，请检查机器规格。（请参见第 90 页上的 " 总规格 "。）额外的信舌和封条会导致信封出现褶皱、折痕或卡纸现象，甚至可能损坏定影器。
- 为获得最佳打印质量，页边距与信封边缘的距离不得小于 15 毫米。
- 避免在信封接缝重叠的区域打印。

透明胶片

为避免损坏机器，请仅使用专门为激光打印机设计的透明胶片。



如果使用透明胶片进行彩色打印，那么当在投影仪中使用打印件时，图像质量将低于单色打印。



- 机器中使用的透明胶片必须能够耐受机器的定影温度。
- 从机器中取出透明胶片后，将其置于平坦的表面。
- 不得将未使用的透明胶片长时间搁置在纸盘中。否则，灰尘可能会堆积在透明胶片上，导致打印件上出现污点。
- 为避免指印弄脏透明胶片，应小心取放。
- 为避免褪色，请勿将打印的透明胶片长时间暴露在阳光下。
- 确保透明胶片无皱褶、卷曲，且边缘没有任何破损。
- 请勿使用与衬纸分离的透明胶片。
- 为了防止透明胶片粘在一起，开始打印输出时请不要将打印好的透明胶片堆放在一起。
- 推荐的介质：推荐使用 Xerox 出品的彩色激光打印机专用透明胶片，如：3R 91331 （A4）， 3R 2780 （Letter）。

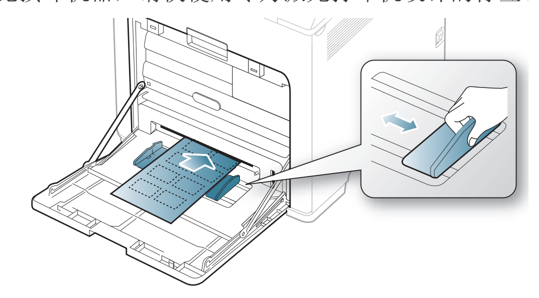
  基础类型透明胶片 （例如 Xerox 3R3117）将产生比纸基 （例如 Xerox 3R3028）或可撕下粘合条 （3R3108）透明胶片更佳的图像和纸张处理质量。



- 透明胶片带有静电可能会导致图像质量问题。
- 根据透明胶片的选择或存储条件的不同，可能会出现卡纸或图像刮损情况。

标签纸

为避免损坏机器，请仅使用专为激光打印机设计的标签。

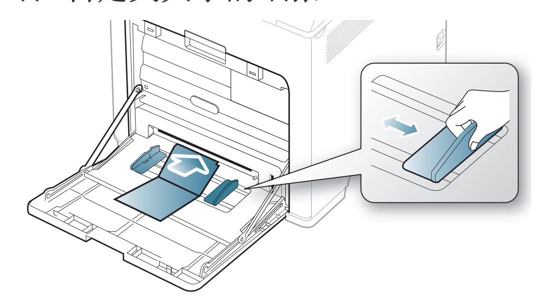


- 选择标签时，请考虑以下因素：
  - **粘合材料：** 粘合材料应能够在机器的定影温度下保持稳定。请检查机器规格以查看定影温度。（请参见第 90 页上的 " 总规格 "。）
  - **布局：** 只使用彼此之间没有露出衬纸的标签。标签间的空隙会让标签脱离衬纸，从而导致严重卡纸。

- **卷曲：**在打印之前，必须先将标签放平，在各个方向上的卷曲度都不能超过 13 毫米。
- **状况：**请勿使用起皱、发泡或有分离迹象的标签。

- 确保标签之间没有裸露的粘合材料。裸露区域可使标签在打印期间脱离，从而导致卡纸。暴露的粘合材料还会损坏机器组件。
- 请勿在机器上多次运行一张由多个标签组成的纸张。背胶只能通过机器一次。
- 请勿使用与衬纸分离的标签，以及起皱、起泡或损坏的标签。

卡片纸 / 自定义大小的纸张



- 请勿在宽度小于 76 毫米（3 英寸）或长度小于 127 毫米（5 英寸）的介质上打印。
- 在软件应用程序中，介质页边距应至少设置为 6.4 毫米。

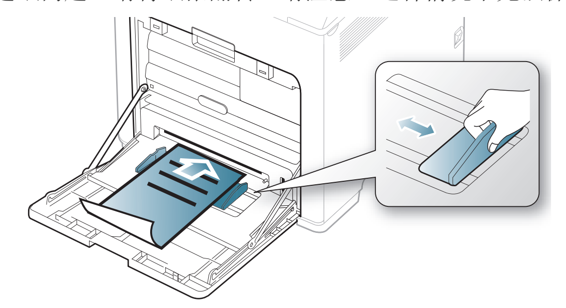
信头纸 / 预印纸

	单面	双面
纸盘 1/ 选装纸盘	正面朝上	正面朝下
多用途纸盘	正面朝下	正面朝上

- 信头纸 / 预印纸必须使用耐热油墨打印，这种油墨在机器的定影温度下在 0.1 秒内不会融化、蒸发或释放出有害气体。请检查机器规格以查看定影温度。（请参见第 90 页上的 " 总规格 "。）
- 信头纸 / 预印纸油墨必须具有非易燃性，不得对机器辊产生不利影响。
- 表格和信头纸应密封存放在防潮包装内，以防在存放期间变形。
- 在装入信头纸 / 预印纸之前，请确认纸上的油墨已干。在定影过程中，湿油墨可能会从预印纸上脱落，从而降低打印质量。

用过的纸张

当装入用过的纸张时，打印过的一面应朝上，并且让未卷曲边位于前部。如遇到进纸问题，请将纸张翻转。请注意，这种情况下无法保证打印质量。



- 用过的纸张必须使用耐热油墨打印，这种油墨在打印机的定影温度下 0.1 秒内不会融化、蒸发或释放出有害气体。请检查机器规格以查看定影温度。（请参见第 90 页上的 " 总规格 "。）
- 用过的纸张油墨必须具有非易燃性，并且不应对打印机辊产生不利影响。
- 在装入用过的纸张前，请确认纸上的油墨已干。在定影过程中，湿油墨可能会从用过的纸上脱落，从而降低打印质量。

照片

- 切勿将喷墨照片纸与此机器配合使用。这样做可能会对打印机造成损坏。

光面纸



一次将一张纸装入多用途纸盘，让光面朝下。

- 推荐的介质：适合本机器的光面纸（Letter）仅限 **HP Brochure Paper**（产品：仅限 Q6611A）。
- 推荐的介质：适合本机器的光面纸（A4）仅限 **HP Superior Paper 160 glossy**（产品：仅限 Q6616A）。

设置纸张大小和类型

在纸盘中装入纸张后，使用控制面板设置纸张大小和类型。对于计算机打印而言，请在应用程序中选择纸张大小和类型，在**打印首选项**中选择**纸张**选项卡。（请参见第 52 页上的 "M 打开打印首选项 "。）

从打印机驱动程序进行的设置将覆盖控制面板上的设置。

1. 按控制面板上的 。
2. 按上 / 下箭头突出显示**纸张**，然后按**确定**。
3. 按上 / 下箭头选择所需的纸盘，然后按**确定**。
4. 按上 / 下箭头突出显示**纸张尺寸**，然后按**确定**。
5. 按上 / 下箭头选择您所需纸张大小。
6. 按**确定**保存所作的选择。
7. 按上 / 下箭头突出显示**纸张类型**，然后按**确定**。
8. 按上 / 下箭头选择所需纸张类型。
9. 按**确定**保存所作的选择。
10. 按 。
11. 按上 / 下箭头突出显示**纸张来源**，然后按**确定**。
12. 按上 / 下箭头选择所需纸盘。
13. 按**确定**保存所做的选择。
14. 按 返回就绪模式。



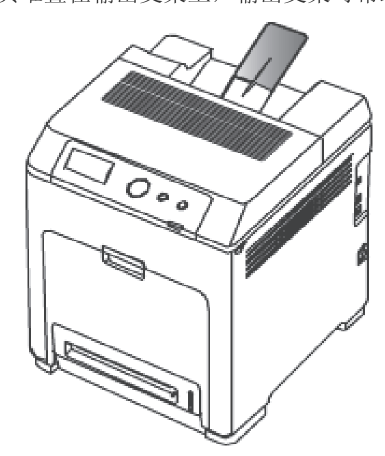
如果要使用账单纸等特殊大小纸张，请在**打印首选项**的**纸张**选项卡中选择**自定义**。（请参见第 52 页上的 “M 打开打印首选项 ”。）

使用输出支架



如果一次进行大量打印，出纸盘的表面可能会发烫。请勿触摸表面，且不要让儿童靠近。

打印页堆叠在输出支架上，输出支架可帮助对齐打印页。展开输出支架。

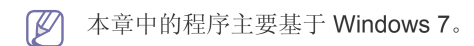


打印

本章介绍一些常见的打印任务。

本章内容包括：

- 基本打印
- 更改默认打印设置
- 将机器设置为默认机器
- 使用高级打印功能
- 使用直接打印实用程序（仅限 Windows）
- Macintosh 打印
- Linux 打印
- Unix 打印



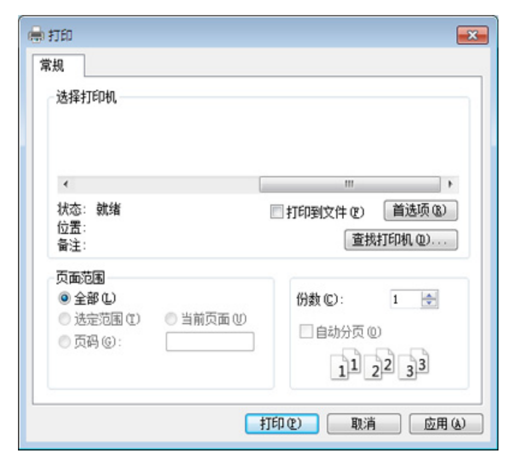
本章中的程序主要基于 Windows 7。

基本打印

正在打印

以下**打印首选项**窗口适用于 Windows 7 中的记事本。

1. 打开要打印的文档。
2. 从**打印**菜单中选择**文件**。
3. 从**选择打印机**列表中选择机器。



4. 份数与打印范围等基本打印设置可在**打印**窗口中选择。

要充分利用高级打印功能，请在单击**打印**窗口中单击**属性**或**首选项**（请参见第 52 页上的 “M 打开打印首选项 ”）。

5. 要开始打印作业，请在**打印**窗口中单击**打印**或**确定**。

取消打印作业

如果打印作业在打印队列或打印假脱机服务中等候，请如下取消作业：

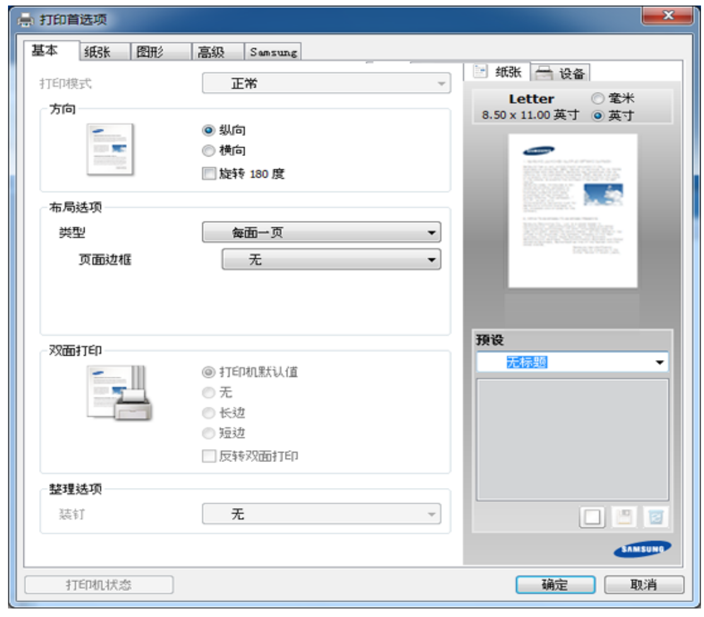
- 您只需双击 Windows 任务栏中的机器图标（ ）即可访问此窗口。
- 您还可以通过按控制面板上的 取消当前作业。

M 打开打印首选项



- 在本用户指南中出现的**打印首选项**窗口会因所使用的机器不同而有所差异。但是，**打印首选项**窗口的组成却大同小异。
- 当您在 **打印首选项** 中选择一个选项时，您会看到一个警示标记 或 。感叹号（ ）表示您可以选择该选项，但不建议作出如此选择；（ ）号表示鉴于机器的设置或环境，您不可选用该选项。

1. 打开要打印的文档。
2. 从**文件**菜单中选择**打印**。
3. 从**选择打印机**中选择机器。
4. 单击**属性**或**首选项**。



可使用**打印机状态**按钮检查机器的当前状态。

使用偏好设置

借助各个首选项选项卡上的 **预设** 选项 （只有 **Samsung** 选项卡上没有该选项），可以保存当前的首选项设置供日后使用。

要保存**预设**项，请执行以下步骤：

1. 按需更改各选项卡上的设置。
2. 在**预设**输入框中输入项目名称。



3. 单击 （添加）。当保存**预设**时，当前所有驱动程序设置会随之保存。



选择多个选项，然后单击 （**更新**），设置将添加到您所做的预设中。要使用已保存的设置，请从 **预设** 下拉列表中进行选择。此时机器会设置为根据您所选择的设置进行打印。要删除已保存的设置，请从**预设**下拉列表中选择设置，然后单击 （**删除**）。

还可以从 **预设** 下拉列表中选择 **默认预设值**，从而恢复打印机驱动程序的默认设置。

使用帮助

在**打印首选项**窗口中单击要查看的选项，然后按键盘上的 **F1** 键。

更改默认打印设置

1. 单击 Windows **开始** 菜单。
   - 对于 Windows Server 2000 而言，选择**设置** > **打印机**。
   - 对于 Windows XP/Server 2003 而言，选择**打印机和传真**。
   - 对于 Windows Server 2008/Vista 而言，选择**控制面板** > **硬件与声音** > **打印机**。
   - 对于 Windows 7 而言，选择**控制面板** > **设备与打印机**。
   - 对于 Windows Server 2008 R2，选择 **控制面板** > **硬件** > **设备与打印机**。
2. 右键单击机器。
3. 对于 Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista，选择**打印首选项**。

   对于 Windows 7 或 Windows Server 2008 R2，从上下文菜单中选择**打印首选项**。

   如果**打印首选项**有 ► 标记，则您可以选择与所选打印机连接的其他打印机驱动程序。
4. 更改每个选项卡上的设置。
5. 单击**确定**。

如果您希望更改各打印作业的设置，请在**打印首选项**中进行更改。

将机器设置为默认机器

1. 单击 Windows **开始** 菜单。
   - 对于 Windows Server 2000 而言，选择**设置** > **打印机**。
   - 对于 Windows XP/Server 2003 而言，选择**打印机和传真**。
   - 对于 Windows Server 2008/Vista 而言，选择**控制面板** > **硬件与声音** > **打印机**。
   - 对于 Windows 7 而言，选择**控制面板** > **设备与打印机**。
   - 对于 Windows Server 2008 R2，选择 **控制面板** > **硬件** > **设备与打印机**。
2. 选择机器。
3. 右键单击您的机器，然后选择**设置为默认打印机**。



对于 Windows 7 或 Windows Server 2008 R2，如果**设为默认打印机**有 ► 标记，则可以选择连接所选打印机的其它打印机驱动程序。

使用高级打印功能



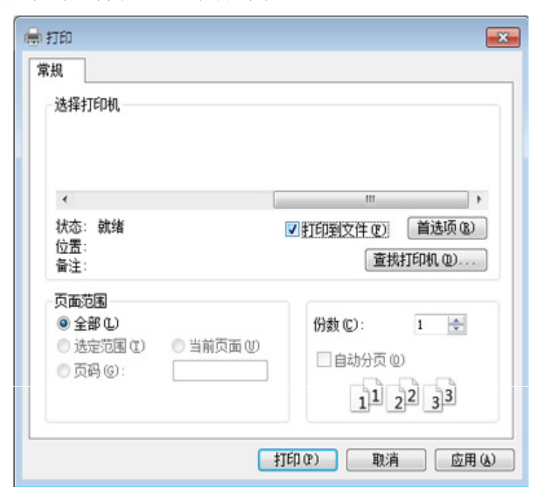
XPS printer driver：用于打印 XPS 文件格式。

- XPS 打印机驱动程序只能安装在 Windows Vista 操作系统或更高版本上。
- 将软件 CD 插入 CD-ROM 驱动器时，可安装 XPS 打印机驱动程序。安装窗口打开时，选择**高级安装** > **自定义安装**。可在**选择要安装的软件和实用程序**窗口中选择 XPS 打印机驱动程序。
- 当无法打印 XPS 作业时，表明打印机内存不足，请安装可选内存。

打印到文件 （PRN）

有时需要将打印数据保存为文件。

1. 在**打印到文件**窗口选中**打印**框。



2. 单击**打印**。
3. 键入目标路径和文件名，然后单击**确定**。

   例如，**c:\Temp\file name**。



如果您仅键入文件名，则文件将自动保存在**我的文档**、**Documents and Settings** 或 **用户** 中。保存文件夹可能会因您所使用的操作系统或应用程序的不同而有所差异。

理解特殊打印功能

使用机器时可以使用其高级打印功能。

要充分利用打印机驱动程序提供的打印机功能，请在应用程序的**打印**窗口中单击**属性**或**首选项**更改打印设置。打印机属性窗口中显示的打印机名称可能因所用的机器而有差异。



根据选项或型号的不同，可能不会显示某些菜单。这种情况下，此功能不适用于您的机器。

项目	描述
每面多页	选择要在一张纸上打印的页数。要在一张纸上打印多页，这些页面将会缩小并按指定的顺序排列。一张纸上最多可打印 16 页。
海报打印 ▲ 3x3	将单页文档打印到 4（海报 2x2）、9（海报 3x3）或 16（海报 4x4）页纸上，这样可以将纸张粘贴到一起形成海报大小的文档。 选择**海报重叠**值。选择**基本**选项卡右上方的单选按钮以毫米或英寸为单位指定**海报重叠**，以便于将各页粘贴在一起。 10 mm 10 mm
书册打印	在一张纸的两面打印您的文档，并对页面进行排序，以便在打印之后将纸张对折，从而生成一本小册子。 如果您想要制作一本小册子，您需要在 Letter、Legal、A4、US Folio 或 Oficio 大小的打印介质上打印。 **书册打印**选项对于所有纸张大小均不可用。从**纸张**选项卡中选择可用**纸张尺寸**选项，了解可以使用哪些纸张大小。 如果您选择的是一种不可用的纸张大小，则该选项可自动删除。仅选择可用纸张（无 ⚠ 或 ✖ 标记的纸张）。
双面打印	在一张纸的两面打印（双面打印）。打印之前，请决定文档的打印方向。 • 您可以将 Letter、Legal、A4、US Folio 或 Oficio 大小的纸张与此功能配合使用。 • 如果您的机器不具有双面打印单元，则应手动完成打印作业。机器首先打印文档的每一张其他页面。之后，计算机上将显示一条信息。 • **跳过空白页**功能在您选择双面选项时不可用。
双面打印 （选装）	• **打印机默认值：**如果选择此选项，则此功能由您在机器控制面板上所进行的设置来决定。此选项仅在使用 PCL/XPS 打印机驱动程序时可用。 • **无：**禁用此功能。 • **长边：**此选项为装订中所使用的常规布局。 • **短边：**此选项为日历中所使用的常规布局。 • **反转双面打印：**选择此选项在双面打印时逆序打印。
纸张选项	输入放大或缩小文档的百分比可以更改文档在打印页面上的显示大小。
水印	水印选项可允许在已有文档上打印文字。例如，如果您希望在文档的第一页或所有页上对角打印大写的灰色字母 “**DRAFT**” 或 “**CONFIDENTIAL**”，则可以使用此功能。
水印 (创建水印）	1 要从软件应用程序更改打印设置，请访问**打印首选项**。 2 单击**高级**选项卡，在**水印**下拉列表中选择**编辑**将显示**编辑水印**窗口。 3 在**水印消息**框中输入文字信息。最多可输入 256 个字符。此信息会在预览窗口中显示。
水印 （编辑水印）	1 要从软件应用程序更改打印设置，请访问**打印首选项**。 2 单击**高级**选项卡，在**水印**下拉列表中选择**编辑**将显示**编辑水印**窗口。 3 在**当前水印**列表中选择想要编辑的水印，然后更改水印信息和选项。 4 单击**更新**，保存更改内容。 5 单击**确定**或**打印**，直到退出**打印**窗口。

项目	描述
水印 （删除水印）	1 要从软件应用程序更改打印设置，请访问**打印首选项**。 2 单击**高级**选项卡，在**水印**下拉列表中选择**编辑**将显示**编辑水印**窗口。 3 从**当前水印**列表中选择想要删除的水印，然后单击**删除**。 4 单击**确定**或**打印**，直到退出**打印**窗口。
覆盖页	此选项仅在使用 PCL 打印机驱动程序时可用。 叠加是指作为一种特殊文件格式存储在计算机硬盘驱动器 （HDD）中的文字和 / 或图像，可以打印在任何文档上。叠加常用于替换信头纸。可以不使用预印的信头纸，而是创建一个包含与目前信头完全相同信息的叠加。要打印一封带有您的公司信头的信，不需要在打印机中放置预打印的信头纸：只需在文档中打印信头叠加。 要使用页面叠加，必须创建包含徽标或图像的新页叠加。 • 叠加文档大小必须与使用叠加打印的文档大小相同。不要创建带水印的叠加。 • 叠加文档的分辨率必须与使用叠加所打印文档的分辨率相同。
覆盖页 （创建新页叠加）	1 要将文档保存为叠加，请访问**打印首选项**。 2 单击**高级**选项卡，在**文本**下拉列表中选择**编辑**将显示 **编辑覆盖页**窗口。 3 在**编辑覆盖页**窗口中单击**创建**。 4 在**另存为**窗口中的**作业名称**框中键入名称（最多包含 8 个字符）。如果需要，请选择目标路径 （默认路径为 **C:\Formover**）。 5 单击 **保存**。该名称出现在**覆盖页目录?**上。 6 单击**确定**或**打印**，直到退出**打印**窗口。 不打印文件。而是将其储存在计算机的硬盘驱动器上。
覆盖页 (使用页面叠加）	1 单击**高级**选项卡。 2 从**文本**下拉列表框中选择所需的叠加。 3 如果您希望的叠加文件未在**文本**下拉列表中出现，请从列表中选择**编辑 ...**，然后单击**加载**。选择希望使用的叠加文件。 如果您已将希望使用的叠加文件存储在外部，您也可在访问**打开**窗口时加载此文件。 选择文件之后，单击**打开**。该文件会出现在**覆盖页目录**框中以供进行打印。从**覆盖页目录**框中选择叠加。 4 如有必要，请选中**打印时确认覆盖页**框。如果该框被选中，则您每次提交文档进行打印时都会出现一个信息窗口，要求您确认是否要在文档上打印叠加。 如果未选中此框，但又选择了叠加，则将会在文档上自动打印叠加。 5 单击**确定**或**打印**，直到退出**打印**窗口。
覆盖页 (删除页面叠加）	1 在**打印首选项**窗口中单击**高级**选项卡。 2 在**文本**下拉列表中选择**编辑**。 3 从**覆盖页目录**框中选择要删除的叠加。 4 单击**删除**。 5 出现确认消息窗口时，请单击**是**。 6 单击**确定**或**打印**，直到退出**打印**窗口。可以删除不再使用的页面叠加。

项目	描述
打印模式	• 仅当您安装可选硬盘磁盘时可使用该功能。 • 根据选项或型号的不同，可能不会显示某些菜单。这种情况下，此功能不适用于您的机器。 • 您可以看到自己在打印机驱动程序的**打印模式**中通过**作业管理**菜单设置的打印作业列表。 • **打印模式：打印模式** 默认为 **正常**，在该模式下打印时不会将打印文件保存到内存中。 - **正常：**此模式下进行打印时不会将您的文档存储在选装内存中。 - **校样：**在进行多份打印时，此模式将非常有用。您可以先打印一份进行检查，然后再打印其余份数。 - **机密：**此模式用于打印机密文档。您需要输入密码才能进行打印。 - **存储：**选择此设置在硬盘中保存文档而不打印。 - **存储并打印：**同时打印和存储文档时使用此模式。 - **缓冲：**处理大量数据时，该选项可能较实用。如果选择该设置，打印机将文档放入硬盘中，然后从硬盘队列打印它，从而降低了计算机的工作负荷。 - **打印计划：**选择此设置在指定时间打印文档。 • **用户 ID:** 在需要使用控制面板查找保存的文件时，要用到此选项。 • **作业名称：**在需要使用控制面板查找保存的文件时，要用到此选项。

使用直接打印实用程序 （仅限 Windows）

什么是直接打印实用程序？

直接打印实用程序是在无需打开 PDF 文件的情况下，直接将文件发送到机器打印的实用程序。

要安装本程序，应在安装打印机驱动程序时，选择**高级安装** > **自定义安装**并在本程序中放置复选标记。



- 某些机型应安装硬盘驱动器 (HDD) 或插入内存，才能正确运行实用程序。否则应安装它们。
- 无法打印受限 PDF 文件。解除打印限制功能，然后重试打印。
- 无法打印密码限制的 PDF 文件。解除密码保护功能，然后重试打印。
- 能否使用直接打印实用程序打印 PDF 文件取决于创建 PDF 的方式。
- 直接打印实用程序支持 PDF 版本 1.7 和更低版本。对于更高版本，您必须打开文件进行打印。

打印

使用直接打印实用程序进行打印的方法有以下几种。

1. 从**开始**菜单中选择**程序**或**所有程序** > **Samsung Printers** > **直接打印实用程序** > **直接打印实用程序**。
   直接打印实用程序窗口将出现。
2. 从**选择打印机**下拉列表选择您的机器并单击**浏览**。
3. 选择要打印的文件并单击**打开**。
   文件将添加到**选择文件**部分中。
4. 根据需要设定打印机设置。
5. 单击**打印**。所选的 PDF 文件将发送到打印机。

使用右键快捷菜单

1. 右键单击要打印的 PDF 文件，然后选择**直接打印**。
   直接打印实用程序窗口将出现，其中显示添加的 PDF 文件。
2. 选择要使用的机器。
3. 自定义机器设置。
4. 单击**打印**。所选的 PDF 文件将发送到打印机。

Macintosh 打印

打印文档

当使用 Macintosh 打印时，需要检查所用每个应用程序中的打印机驱动程序设置。按以下步骤从 Macintosh 进行打印：

1. 打开要打印的文档。
2. 打开**文件**菜单并单击**页面设置** （某些应用程序为**文档设置**）。
3. 选择纸张大小、方向、缩放比例及其他选项，并确保已选择机器。单击**确定**。
4. 打开 **文件** 菜单并单击 **打印**。
5. 选择打印份数，并指示要打印哪些页。
6. 单击**打印**。

更改打印机设置

使用机器时可以使用其高级打印功能。

在**打印**菜单中打开应用程序，然后选择**文件**。打印机属性窗口中显示的打印机名称可能因所用的机器而有差异。除名称之外，打印机属性窗口的构成与下列构成基本相同。

打印在一张纸上打印多页

可以在一张纸上打印多页。通过此功能打印草稿，可以节省成本。

1. 在 **文件** 菜单中打开应用程序，然后选择 **打印**。
2. 在 **打印方向** 下方的下拉列表中选择 **布局**。在 **每张页数** 下拉列表中选择要在一张纸上打印的页数。
3. 选择要使用的其他选项。
4. 单击**打印**。
   机器在一张纸上打印选定的页数。

双面打印

在进行双面打印之前，请先确定打印后文档的装订边。装订选项如下：

- **长边装订：**此选项为装订中所使用的常规布局。
- **短边装订：**该选项为日历常用的类型。

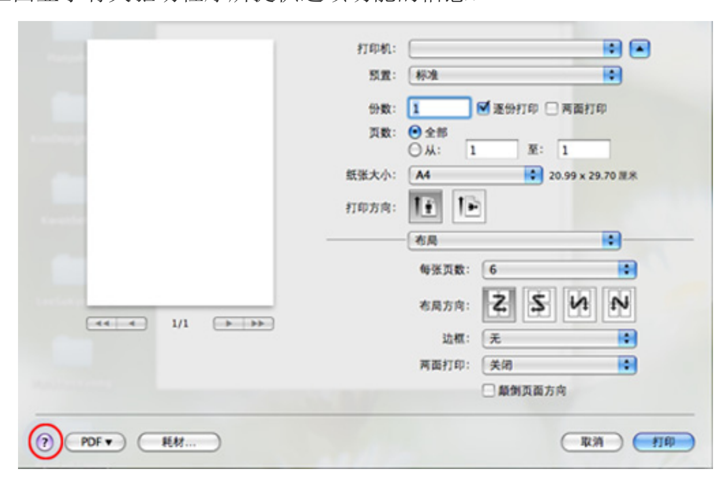
1. 在 Macintosh 应用程序中，从 **文件** 菜单选择 **打印**。
2. 在 **打印方向** 下方的下拉列表中选择 **布局**。

3. 从**双面**选项中选择装订方向。
4. 选择要使用的其他选项。
5. 单击**打印**，机器会进行双面打印。

⚠ 如果您打印 2 份以上文件，第一份与第二份可在同一张纸上打印。当您打印一份以上文件时，请避免双面打印。

使用帮助

从窗口的左下角单击问号，然后单击希望了解的主题。将显示一个弹出窗口，上面显示有关驱动程序所提供选项功能的信息。



Linux 打印

从应用程序打印

有许多可使您使用“通用 UNIX 打印系统”（CUPS）进行打印的 Linux 应用程序。您可以从任何此类应用程序在您的机器上进行打印。

1. 打开应用程序，在 **File** 菜单选择 **Print**
2. 直接使用选择 **Print**。
3. 在 LPR GUI 窗口中，从打印机列表中选择打印机的型号名称，然后单击 **Properties**。
4. 使用在窗口顶部显示的下列四个选项卡更改打印任务属性。
   - **General:** 更改纸张大小、纸张类型和文档打印方向。可实现双面打印、添加启动与结束图标以及更改每张纸的打印页数。
   - **Text:** 指定页边距和设置文本选项，如间隔或栏数。
   - **Graphics:** 设置打印图像文件时使用的图像选项，如：颜色选项、图像大小或图像位置。
   - **Advanced:** 设置打印分辨率、纸张来源和目标。
5. 单击 **Apply** 应用更改，然后关闭 **Properties** 窗口。
6. 单击 **LPR GUI** 窗口中的 **OK** 开始打印。
7. 会出现 “Printing” 窗口，您可在此监控打印作业的状态。

   要放弃当前作业，请单击 **Cancel**。

打印文件

利用标准的 CUPS，您可以在机器上直接从命令行接口打印许多不同类型的文件。 CUPS lpr 实用程序允许您这样做，但驱动程序包会将标准 lpr 工具替换为一个更友好的 LPR GUI 程序。

如要打印任何文档，请执行以下步骤：

1. 在 Linux shell 命令行中输入 lpr <file_name>，然后按 Enter 键。将显示 **LPR GUI** 窗口。

   如果仅键入 lpr 并按 **Enter** 键，则会首先出现 **Select file(s) to print** 窗口。仅选择您要打印的文件，然后单击 **Open**。
2. 在 **LPR GUI** 窗口，从列表中选择您的机器，然后更改打印作业属性。
3. 单击 **OK** 开始打印。

配置打印机属性

使用 **Printer Properties** 所提供的 **Printers configuration** 窗口而更改您打印机的各种属性。

1. 打开 **Unified Driver Configurator**。

   如有必要，请切换到 **Printers configuration**。
2. 请在可用打印机列表中选择您的机器，然后单击 **Properties**。
3. **Printer Properties** 窗口出现。

   窗口顶部会显示以下五个选项卡：
   - **General:** 更改打印机位置和名称。在此选项卡输入的名称会显示在 **Printers configuration** 的打印机列表中。
   - **Connection:** 查看或选择其他端口。如果在使用中将机器端口从 USB 改为并行或从并行改为 USB，则必须在此选项卡重新配置机器端口。
   - **Driver:** 查看或选择其他机器驱动程序。通过单击 **Options**，您可以设置默认设备选项。
   - **Jobs:** 显示打印作业列表。单击 **Cancel job** 取消选定工作，选择 **Show completed jobs** 复选框在作业列表上查看以往作业。
   - **Classes:** 显示机器所属的类别。单击 **Add to Class** 将您的机器添加到指定类别中，或单击 **Remove from Class** 从选定类别中删除机器。
4. 单击 **OK** 应用更改，然后关闭 **Printer Properties** 窗口。

Unix 打印

继续打印作业

安装打印机后，请选择要打印的任何图像、文本、 PS 或 HPGL 文件。

1. 执行 “**printui <file_name_to_print>**” 命令。

   例如，如果要打印 “**document1**”

   printui document1

   此操作将打开 UNIX 打印机驱动程序 **Print Job Manager**，用户可以从中选择各种打印选项。
2. 选择已添加的打印机。
3. 从窗口中选择打印选项，如 **Page Selection**。
4. 在 **Number of Copies** 中，选择所需的份数。

   要充分利用打印机驱动程序提供的打印机功能，请按 **Properties**（请参见第 56 页上的 “ 更改打印机设置 ”）。
5. 按 **OK** 启动打印作业。

更改机器设置

通过 UNIX 打印机驱动程序 **Print Job Manager**，用户可以在打印机 **Properties** 中选择各种打印选项。

也可以使用以下热键：“H” 代表 **Help**，“O” 代表 **OK**，“A” 代表 **Apply**，并且 “C” 代表 **Cancel**。

General 选项卡

- **Paper Size :** 根据您的需要将纸张大小设置为 A4、 Letter 或其他纸张大小。
- **Paper Type:** 选择纸张类型。列表框中的可用选项有 **Printer Default**、 **Plain** 和 **Thick**。
- **Paper Source:** 选择使用哪个纸盘中的纸张。默认情况下为 **Auto Selection**。
- **Orientation:** 选择在页面上打印信息的方向。
- **Duplex:** 进行双面打印可以节省纸张。
- **Multiple pages:** 在纸的一面打印多页。
- **Page Border:** 选择任何边框样式 （如， **Single-line hairline**， **Double-line hairline**）

Image 选项卡

在此选项卡中，可以更改文档的亮度、分辨率或图像位置。

Text 选项卡

设置实际打印输出的字符边距、行距或栏数。

HPGL/2 选项卡

- **Use only black pen:** 以黑色打印所有图形。
- **Fit plot to page:** 调整整个图形以适合单页大小。
- **Pen Width:** 更改值以增加笔线厚度。默认情况下，该值为 1,000。

Margins 选项卡

- **Use Margins:** 设置文档的边距。默认情况下，不启用边距。用户可以通过在各自的字段中更改值来更改边距设置。默认情况下，根据所选页面大小设置这些值。
- **Unit:** 将单位改为磅、英寸或厘米。

Printer-Specific Settings 选项卡

在 **JCL** 和 **General** 框中，选择各种选项来自定义各种设置。这些选项特定于打印机并取决于 PPD 文件。

机器状态和高级功能

本章介绍如何浏览机器的当前状态，以及设置高级机器设置的方法。使用机器的各种功能前请仔细阅读本章。

本章内容包括：

访问菜单

1. 按控制面板上的 。
2. 按上 / 下箭头突出显示所需设置，然后按**确定**。
3. 如果设置项有子菜单，则重复步骤 2。
4. 按上 / 下箭头访问所需的值。
5. 按**确定**保存所作的选择。
6. 如果您想移到上级菜单，请按 。
7. 按 返回就绪模式。

信息

选项	描述
菜单图	您可以打印显示本机器布局和当前设置的菜单图。
配置	可打印有关机器全面配置的报告。
耗材信息	可以打印耗材信息页。
演示页	您可以打印显示本机器是否能够正常打印的演示页。
PCL 字体	您可以打印 PCL 字体列表。
PS 字体	您可以打印 PS 字体列表。
已存储的作业[a]	可以打印硬盘上当前存储的作业。
完成的作业 [a]	可以打印已完成打印作业列表。
用量计数器 [a]	“ 使用量 ” 页包含个人或组织打印的总页数。
帐号	可以打印有关打印输出数目的报告。

a. 此菜单项只在安装了可选硬盘时才可用。

布局

项目	描述
方向	此菜单允许您选择信息在页面上打印的方向。
通用页边距	为打印材料设置页边距。从所有纸盘打印时将应用此处设置的页边距。 • **单面：** 设置单面打印时打印介质的边距。 • **双面：** 为双面打印设置页边距。 • **装订：** 在一张纸的两面打印时， A 面最靠近装订的页边距与 B 面最靠近装订的页边距相同。同样，两面距离装订最远的页边距也相同。
< 纸盘 X>	为打印材料设置页边距。从纸盘 1 和选装纸盘打印时将应用此处设置的页边距。 • **单面：** 设置单面打印时打印介质的边距。 • **双面：** 为双面打印设置页边距。
MP 纸盘	为打印材料设置页边距。从多用途纸盘打印时将应用此处设置的页边距。 • **单面：** 设置单面打印时打印介质的边距。 • **双面：** 为双面打印设置页边距。
模拟页边距	创建不包含页边距信息的模拟打印页时，机器使用此处设置的页边距。 • **上边距：** 设置上边距，从 0.0 到 250 mm。 • **左边距：** 设置左边距，从 0.0 到 164mm。
双面	要对纸张进行双面打印，请选择装订边。 • **关闭：** 将该选项设置为关闭。 • **长边：** 此项为装订中所使用的常规版式。 • **短边：** 此项为日历中所使用的常规版式。

纸张 （10.4）

选项	描述
份数	您可以选择最大数量的份数。
MP 纸盘 **[纸盘 <x>]**	• **纸张尺寸：** 您可以选择默认纸张尺寸。 • **纸张类型：** 您可以选择默认纸张类型作为打印介质。
纸张来源	您可以选择用来处理打印作业的纸盘。如果选择**自动**，则打印机会首先从多用途纸盘供纸，然后依次从纸盘 1 和纸盘 2 供纸。因此，如果某个纸盘没有纸张，则机器将尝试从下一个可用的纸盘中搜索纸张。
自动纸盘开关	该选项用于设置当任何纸盘中的纸张用完时机器是否继续打印。例如，如果纸盘 1 和纸盘 2 都装有相同大小的纸张，机器在纸盘 1 中的纸张用完后将自动从纸盘 2 打印。 如果您为**纸张来源**选择**自动**，则不显示该选项。。
纸盘确认	允许您为打印作业选择纸盘和纸张。**纸盘确认**会激活窗口，询问您是否为刚打开的纸盘设置纸张大小和类型。 • 如果该选项为**打开**并且纸盘 1 和纸盘 2 装有信纸大小的纸张，机器在纸盘 1 中的纸张用完后将自动从纸盘 2 打印。

图形

选项	描述
分辨率	您可以选择默认分辨率。分辨率越高，打印输出越清晰，但打印时间也可能越长。 • **600dpi- 正常：** 如果打印作业主要是文本，则选择此选项以使输出质量最高。 • **1200dpi- 最佳：** 当作业包含位映像图像（例如扫描的照片或某些商务图形，增强型行筛选可让它们取得更好的效果）时选择此选项。
边缘增强	它允许用户通过增强文本和图形的清晰度提高可读性。
陷印	它可以缩小彩色打印模式中的颜色通道位移造成的空白间隙。黑色文本也会叠印到其他颜色上。
明文	选择此选项可打印比正常文档中的颜色更深的文本。
屏幕	此选项会影响彩色输出的分辨率和清晰度。 • **正常：** 此模式将在整个页面产生色调平滑的打印输出。 • **增强：** 此模式将在页面中产生文本清晰和图形 / 照片对象平滑的打印输出。 • **详情：** 此模式将在整个页面产生细节清晰的打印输出。

系统设置

选项	描述
日期和时间[a]	可设置日期和时间。（请参见第 44 页上的 " 设置日期和时间 "。）
时钟模式 [a]	您可以将机器设置为以 12 小时或 24 小时格式显示当前时间。（请参见第 44 页上的 " 更改时钟模式 "。）
表单菜单 [a]	• **关闭：** 正常模式打印。 • **单表单：** 使用第一个表单打印所有页。 • **双表单：** 使用第一个表单打印封面，使用第二个表单打印封底。
选择表单 [a]	表单叠加是指以特殊文件格式存储在打印机硬盘驱动器 (HDD) 中的图像，可以在任何文档的层中进行打印。（请参见第 88 页上的 " 表单文件 "。） • 将**表单菜单**设置为**关闭**时，不显示**选择表单**。 • 将**表单菜单**设置为**双表单**时，将显示**第 2 个表单**。
语言	允许更改显示屏上的显示语言。（请参见第 44 页上的 " 更改显示语言 "。）
节能	通过设置节能功能降低能耗。（请参见第 45 页上的 " 使用节能功能 "。）
唤醒事件	您可以设置从节能模式唤醒机器的条件。将该项设置为开。 • **按下按钮：** 按下电源按钮时，将从节能模式中唤醒机器。 • **打印机：** 打开或关闭纸盘时，将从节能模式中唤醒机器。
自动继续	此项目决定机器在检测到纸张不符合纸张设置时，是否继续打印。 • **关闭：** 如果发生纸张不符合要求的情况，消息将保留在显示屏上，机器将保持脱机状态，直到您装入正确的纸张。 • **打开：** 如果纸张不符合要求，将显示错误消息。机器将进入脱机状态，并在 30 秒钟之后自动清除消息，继续打印。
高度调整	打印质量会受大气压的影响。大气压取决于打印机的海拔高度。该功能允许调整某一区域的海拔高度。海拔越高，调整就越大，最高为 **高度 3**。（请参见第 44 页上的 " 海拔调整 "。）
自动归位	此选项允许您在每次换行后添加必要的回车，这对 Unix 用户或 DOS 用户很有用。
作业超时	您可以设置单个打印作业的有效时间。如果数据在指定的时间内传入机器，机器会把它们作为一个作业处理。如果在处理来自计算机的数据时发生了错误，从而导致数据流停止，机器会在指定的时间内等待，如果数据流仍未恢复则取消打印。

选项	描述
维护	此菜单允许您维护机器内的耗材并检查耗材的使用寿命。您可以清洁定影器组件。
清除设置	此菜单项允许您恢复打印机的工厂默认设置。
假脱机 [a]	要对硬盘驱动器中的文档假脱机并进行网络打印，请选择**打开**。

a. 此菜单项只在安装了可选硬盘时才可用。

模拟

选项	描述
模拟类型	机器语言定义了计算机与机器的通信方式。 如果选择**自动**，机器会自动更改机器语言。
设置	您可以为选定的模拟类型设置具体设置。

彩色

选项	描述
自定义颜色	此菜单允许您调整每种颜色的对比度。 • **默认：** 自动优化颜色。 • **手动调整：** 允许您手动调整每个墨盒的颜色对比度。 建议使用**默认**设置以获得最佳颜色质量。
自动颜色注册	您可以调整彩色文本或图形的位置，使颜色的打印位置与屏幕上的位置相符。 如果您移动了机器，强烈建议您手动操作此菜单。
密度校准	您可以手动校准打印机的墨粉密度，以获得尽可能最佳的彩色打印质量。
密度控制	打印机会自动校准打印机的墨粉密度，以获得尽可能最佳的彩色打印质量。 如果您选择**关闭**，则打印机将以出厂默认墨粉密度进行校准。

网路

选项	描述
Ethernet 速度	配置网络传输速度。
TCP/IP (IPv4)	选择适当的协议并配置参数以使用网络环境。 要设置的参数很多；因此，如果您不确定，则将其保留原状，或咨询网络管理员。
TCP/IP (IPv6)	选择此选项以通过 IPv6 使用网络环境。（请参见第 42 页上的 “IPv6 配置 ”。）
无线 [a]	配置无线网络环境。（请参见第 36 页上的 “ 无线网络设置 ”。）
清除设置	将网络设置恢复为默认值
网络配置	您可以打印网络配置报告。
网络激活	您可以将以太网使用设置为开或关。
Http 激活	您可以设置是否使用 SyncThru™ Web Service。如果将该选项设置为 “ 关 ”，则用户无法访问 SyncThru™ Web Service。

a. 只有安装了可选的无线网络接口时才会出现此菜单。

作业管理

此菜单项只在安装了可选硬盘时才可用。
（请参见第 88 页上的 “ 使用可选硬盘进行打印 ”。）

管理工具

本章将介绍为您提供的帮助您充分利用机器的管理工具。

本章内容包括：

- Samsung AnyWeb Print
- 使用 SyncThru™ Web Service
- 使用 Samsung 简易打印机管理器 （仅限 Windows）
- 使用 Samsung 打印机状态 （仅限 Windows）
- 使用智能面板 （仅限 Macintosh 和 Linux）
- 使用 Unified Linux Driver Configurator

Samsung AnyWeb Print

与使用普通程序相比，此工具可帮助您更轻松地捕捉，预览，处理和打印 Windows Internet Explorer 页面。单击**开始** > **所有程序** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version** 以链接至可下载该工具的网站。

使用 SyncThru™ Web Service



- 对于 SyncThru™ Web Service，至少要求 Internet Explorer 6.0 或更高版本。
- 根据机器的选项或型号，本用户指南中的 SyncThru™ Web Service 解释可能与您的机器不同。
- 仅限网络机型。

访问 SyncThru™ Web Service

1. 从 Windows 访问 web 浏览器，如 Internet Explorer。

   在地址字段中输入打印机的 IP 地址 （http://xxx.xxx.xxx.xxx），然后按 Enter 键或单击 **执行**。
2. 机器的内嵌网站即会打开。

登录 SyncThru™ Web Service。

配置 SyncThru™ Web Service 中的选项之前，首先需要以管理员身份登录。在不登录的情况下仍可以使用 SyncThru™ Web Service，但您将无法访问 **设置** 选项卡和 **安全** 选项卡。

1. 单击 SyncThru™ Web Service 网站右上角的 **登录**。
2. 键入 **ID** 和 **密码**，然后单击**登录**。
   - **ID: admin**
   - **密码：sec00000**

SyncThru™ Web Service 概述



视打印机型号而定，某些选项卡可能不会出现。

信息选项卡

此选项卡为您提供有关机器的一般信息。您可以检查诸如墨粉剩余量等信息。此外，您还可打印错误报告等报告。

- **活动警报：**显示机器中已出现的警报及其严重性。
- **耗材：**显示已打印的页数以及墨粉盒中的剩余墨粉量。
- **使用计数器：**按打印类型显示使用次数：单面和双面。
- **当前设置：**显示机器信息和网络信息。
- **打印信息：**打印系统相关报告和字体报告等报告。

设置选项卡

此选项卡可用于设置打印机提供的配置和网络。需要以管理员身份登录才能查看此选项卡。

- **机器设置 选项卡：**设置机器提供的选项。
- **网络设置 选项卡：**显示网络环境选项。设置 TCP/IP 和网络协议等选项。

安全选项卡

此选项卡可用于设置系统和网络安全信息。需要以管理员身份登录才能查看此选项卡。

- **系统安全：**设置系统管理员信息，也可以启用或禁用机器功能。
- **网络安全：**设置 HTTPs， IPSec， IPv4/IPv6 过滤和 802.1x 的设置。

维护选项卡

此选项卡可用于通过升级固件以及设置用来发送电子邮件的联系信息来维护打印机。您还可以通过选择 **链接** 菜单来连接到 Samsung 网站或下载驱动程序。

- **固件升级：**升级机器固件。
- **联系信息：**显示联系人信息。
- **链接：**显示可下载或检查信息的实用网站的链接。

电子邮件通知设置

您可通过设置该选项接收有关机器状态的电子邮件。通过设置包括 IP 地址、主机名称、电子邮件地址与 SMTP 服务器信息等在内的信息，将自动向某人的电子邮箱发送机器状态 （墨粉不足或机器故障）。该选项可由机器管理员更加频繁地使用。

1. 从 Windows 启动 web 浏览器，如 Internet Explorer。

   在地址字段中输入机器的 IP 地址 （http://xxx.xxx.xxx.xxx），然后按 " 回车 " 键或单击 **执行**。
2. 机器的内嵌网站即会打开。
3. 在**设置**选项卡中，依次选择**机器设置** > **电子邮件通知**。

   如果您尚未配置发送服务器环境，请进入**设置** > **网络设置** > **邮件发送服务器 (SMTP)**，在设置电子邮件通知之前先配置网络环境。
4. 选中**启用**复选框，以便使用**电子邮件通知**。
5. 单击**添加**按钮添加电子邮件通知用户。

   为您希望收到其警告的收件人姓名和电子邮件地址设置通知项。
6. 单击**应用**。

如果防火墙已激活，则可能无法成功发送电子邮件。在这种情况下，请联系网络管理员。

设置系统管理员信息

此设置是使用电子邮件通知选项所必需的。

1. 从 Windows 启动 web 浏览器，如 Internet Explorer。
   在地址字段中输入机器的 IP 地址 （http://xxx.xxx.xxx.xxx），然后按 " 回车 " 键或单击 **执行**。
2. 机器的内嵌网站即会打开。
3. 在**安全**选项卡中，依次选择**系统安全** > **系统管理员**。
4. 输入管理员的姓名，电话号码，地点和电子邮件地址。
5. 单击**应用**。

使用 Samsung 简易打印机管理器 （仅限 Windows）

Samsung Easy Printer Manager 是一个基于 Windows 的应用程序，它将 Samsung 机器设置集中到一个位置。 Samsung Easy Printer Manager 结合了设备设置以及打印环境、设置 / 操作和启动。所有这些功能提供了一个轻松使用 Samsung 机器的途径。 Samsung Easy Printer Manager 提供两个不同的用户界面供用户选择：基本用户界面和高级用户界面。在两个界面之间切换很简单：单击按钮即可。

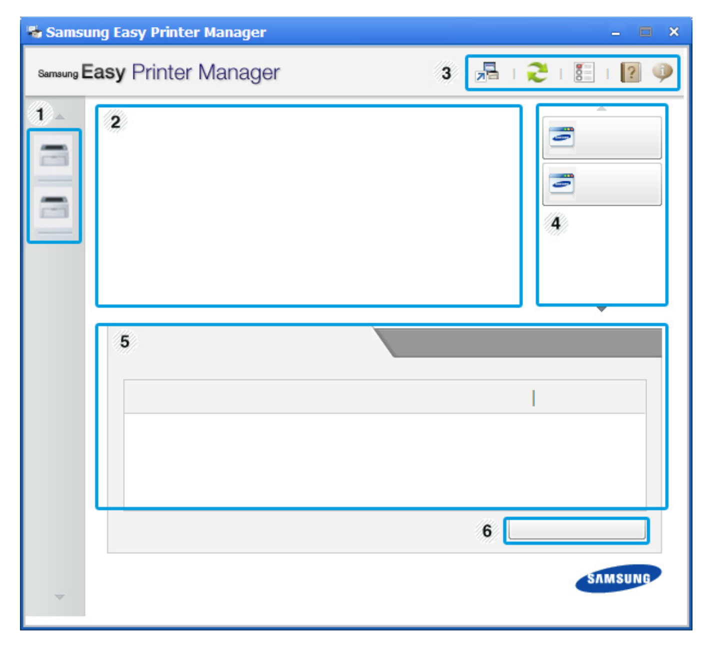
 Samsung Easy Printer Manager 至少需要 Internet Explorer 6.0 或更高版本。

理解 Samsung 简易打印机管理器

要打开程序：

选择**开始** > **程序**或**所有程序** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**。

Samsung Easy Printer Manager 界面包含几个不同的基本章节，如下表所述：



1	打印机列表	打印机列表在计算机上显示已安装打印机的图标。
2	打印机信息	该区域为您提供有关机器的总体信息。您可以检查信息，如机器的机型名称、 IP 地址 （或端口名称）以及机器状态。 **用户指南按钮：**当出现错误时，此按钮可用于打开**故障排除指南**。可以直接打开用户指南中的必要章节。
3	应用程序信息	包含用于更改为高级设置、首选项、帮助和关于的链接。  按钮可用于将用户界面更改为高级设置用户界面。
4	快速链接	显示特定机器功能的**快速链接**。本节还包含指向高级设置中的应用程序的链接。
5	内容区域	显示选定机器、剩余墨粉量和纸张的相关信息。此信息根据选定机器的不同而变化。一些机器不具有此功能。
6	订购耗材	在 " 订购耗材 " 窗口中单击**订购**按钮。您可以在线订购备换墨粉盒。

从窗口的左下角单击**帮助** （ ）按钮，然后单击要了解的任何选项。

高级设置用户界面概述

高级用户界面适用于负责管理网络和机器的人员。

设备设置

您可以配置各种机器设置，如机器设置、纸张、布局、模拟、网络和打印信息。

警报设置

此菜单包含错误警报的相关设置。

- **打印机警报：**提供何时收到警报的相关设置。
- **电子邮件提醒：**提供通过电子邮件接收警报的相关选项。
- **警报历史记录：**提供设备历史和墨粉相关警报。

作业统计

提供指定作业统计用户的配额信息查询。可以使用 SyncThru™ 或 CounThru™ 管理软件等作业统计软件创建这一配额信息并应用到设备。

使用 Samsung 打印机状态（仅限 Windows）

Samsung 打印机状态是一个监视和通知机器状态的程序。



- 根据使用的机器或操作系统的不同，本 " 用户指南 " 中所示的 Samsung 打印机状态窗口及其内容可能会有所不同。
- 检查与您的机器兼容的操作系统。

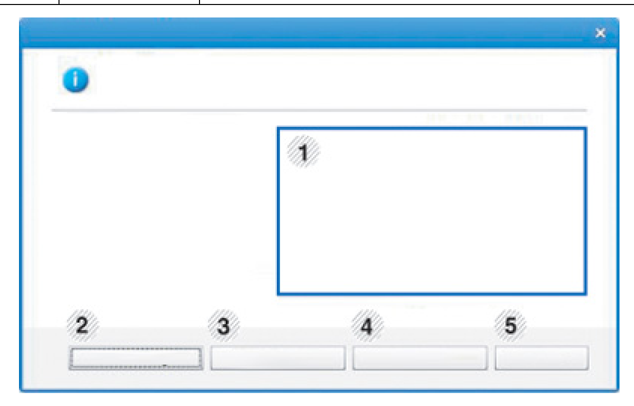
Samsung 打印机状态概述

如果在操作过程中出现错误，可以从 Samsung 打印机状态检查错误。安装机器的软件时将自动安装 Samsung 打印机状态。

还可手动启动 Samsung 打印机状态。转至**打印首选项**，单击**基本**选项卡 > **打印机状态**按钮。

这些图标出现在 Windows 任务栏中：

图标	含义	描述
	标准	机器处于就绪模式并且未出现错误或警告。
	警告	机器处于可能会在以后发生错误的状态。例如，设备可能处于墨粉不足的状态，该状态可能会使设备到达墨粉用尽的状态。
	错误	机器至少出现一个错误。



1	**碳粉量**	您可以查看每个墨粉盒中的剩余碳粉量。根据所使用的机器不同，上方窗口中所示的机器和墨粉盒数量可能不同。一些机器不具有此功能。
2	**警报设置**	从选项窗口选择所需的设置。
3	**订购耗材**	您可以在线订购备换墨粉盒。
4	**故障排除**	可以直接打开 " 用户指南 " 中的 " 故障排除 " 章节。
5	**关闭**	关闭窗口。

使用智能面板（仅限 Macintosh 和 Linux）

智能面板是一种监视和通知机器的状态，并且允许您自定义机器设置的程序。对于 Macintosh，智能面板会在您安装机器软件时自动安装。对于 Linux，您可以从 Samsung 网站下载智能面板。

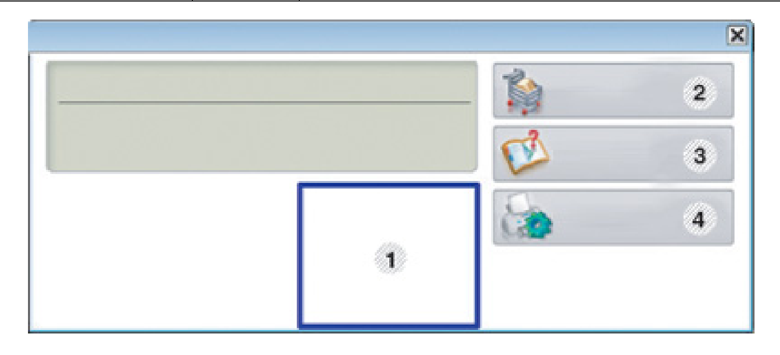


- 根据使用的机器或操作系统的不同，本 " 用户指南 " 中所示的智能面板窗口及其内容可能有所不同。
- 检查与您的机器兼容的操作系统。

智能面板概述

如果在操作过程中出现错误，可以从智能面板检查错误。还可手动启动智能面板。

Macintosh		单击菜单栏上的这个图标智能面板图标。
Linux		双击通知区域中的智能面板图标。



1	**碳粉量**	您可以查看每个墨粉盒中的剩余碳粉量。根据所使用的机器不同，上方窗口中所示的机器和墨粉盒数量可能不同。一些机器不具有此功能。
2	**立即购买**	您可以在线订购备换墨粉盒。
3	**用户指南**	您可以查看联机用户指南。 当出现错误时，此按钮可用于打开**故障排除指南**。可以直接打开 " 用户指南 " 中的 " 故障排除 " 章节。
4	**打印机设置**	您可以在打印机设置工具窗口中配置各项机器设置。一些机器不具有此功能。 如果您的机器已联网，则会显示 SyncThru™ Web Service 窗口，而不是打印机设置工具。

更改智能面板的设置

右键单击（在 Linux 中）或单击（在 Mac OS X 中）智能面板图标，然后选择**选项**。从**选项**窗口选择您所需的设置。

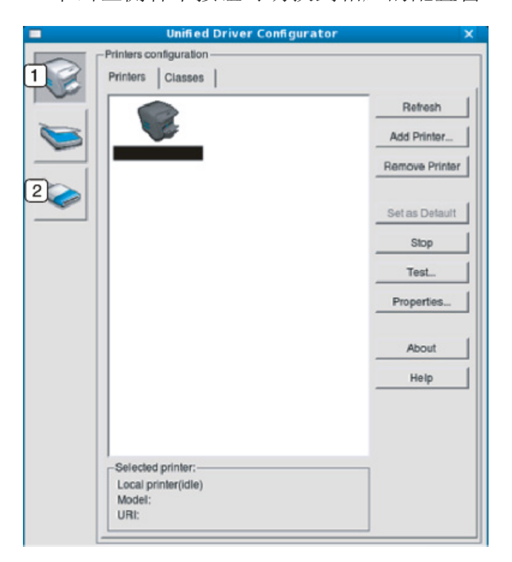
使用 Unified Linux Driver Configurator

Unified Driver Configurator 是一种主要用于配置机器设备的工具。您需要安装 Unified Linux Driver 才能使用 Unified Driver Configurator （请参见第 28 页上的 “Linux”）。

在将驱动程序安装在 Linux 系统上之后，将在您的桌面上自动创建 Unified Driver Configurator 图标。

打开 Unified Driver Configurator

1. 双击桌面上的 **Unified Driver Configurator**。
   您也可以单击 " 开始菜单 " 图标，然后选择 **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**。
2. 单击左侧各个按钮可切换到相应的配置窗口。



1	**Printers configuration**
2	**Ports configuration**

要使用屏幕帮助，请单击 **Help**。

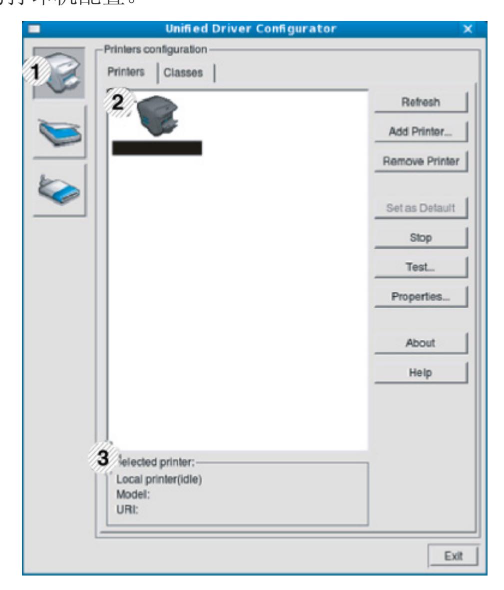
3. 更改配置后，单击 **Exit** 关闭 Unified Driver Configurator。

Printers configuration

Printers configuration 有两个选项卡：**Printers** 和 **Classes**。

Printers 选项卡

单击 Unified Driver Configurator 窗口左侧的机器图标按钮查看当前系统的打印机配置。



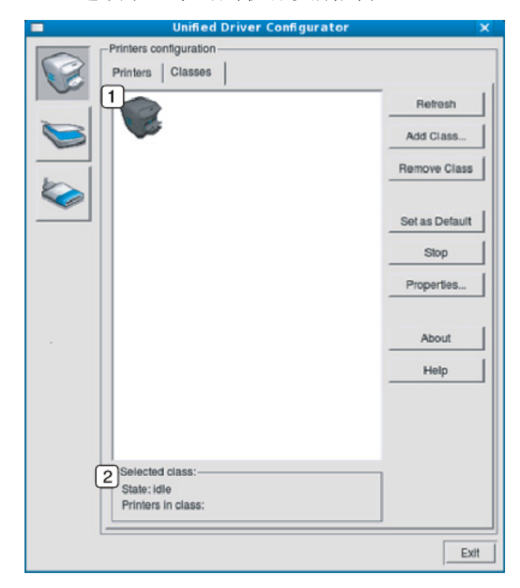
1	切换到 **Printers configuration**。
2	显示已安装的所有机器。
3	显示机器的状态、型号和 URI。

打印机控制按钮如下：

- **Refresh:** 更新可用机器列表。
- **Add Printer:** 可使您添加新机器。
- **Remove Printer:** 删除所选择的机器。
- **Set as Default:** 将当前选择的机器设置为默认机器。
- **Stop/Start:** 停止 / 启动机器。
- **Test:** 可使您打印测试页，以确保机器工作正常。
- **Properties:** 可使您查看并更改打印机属性。

Classes 选项卡

Classes 选项卡显示可用机器类别列表。

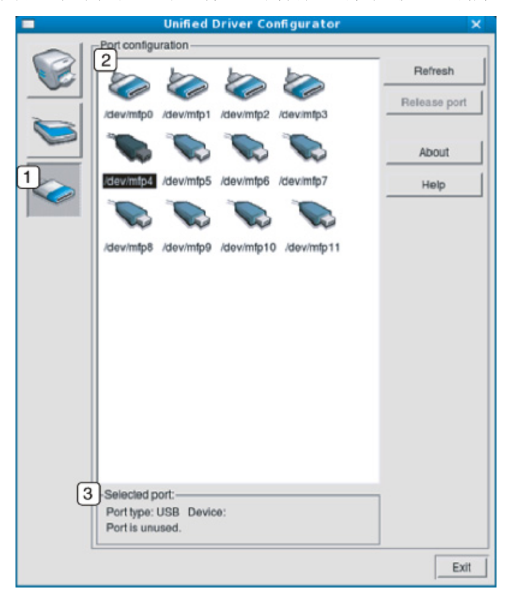


1	显示所有机器类别。
2	显示类别状态和该类别中的所有机器数量。

- **Refresh:** 更新类别列表。
- **Add Class:** 可使您添加新的机器类别。
- **Remove Class:** 删除所选择的机器类别。

Ports configuration

在此窗口中，您可以查看可用端口的列表、检查每个端口的状态，以及释放在所有者因任何缘由终止作业时释放因繁忙状态而搁置的端口。



1	切换到 **Ports configuration**。
2	显示所有的可用端口。
3	显示端口类型、连接到端口的设备和状态。

- **Refresh:** 更新可用端口列表。
- **Release port:** 释放选定端口。

维护

本章介绍有关如何维护机器和墨粉盒的信息。

本章内容包括：

- 打印机器报告
- 监控耗材寿命
- 清洁定影器带
- 使用墨粉不足警报
- 清洁机器
- 存放墨粉盒
- 机器搬运与存放方法小提示

打印机器报告

可以打印机器的信息。

1. 按控制面板上的 。
2. 按上 / 下箭头突出显示**信息**，然后按**确定**。
3. 按上 / 下箭头突出显示**配置**，然后按**确定**。
4. 显示屏上将显示**打印 ?**，然后按**确定**打印配置报告。

监控耗材寿命

要查看耗材寿命指示器，请按下列步骤执行操作：

1. 按控制面板上的 。
2. 按上 / 下箭头突出显示**系统设置**，然后按**确定**。
3. 按上 / 下箭头突出显示**维护**，然后按**确定**。
4. 按上 / 下箭头突出显示**耗材信息**，然后按**确定**。
5. 当您按上 / 下箭头时，屏幕将显示选项。

清洁定影器带

如果遇到打印模糊、褪色或有污点等问题，您可以用打印机提供的打印清洁页功能来解决问题。

您可以打印：

1. 按控制面板上的 。
2. 按上 / 下箭头突出显示**系统设置**，然后按**确定**。
3. 按上 / 下箭头突出显示**维护**，然后按**确定**。
4. 按上 / 下箭头突出显示**清洁定影器**，然后按**确定**。

   机器会自动从纸盘中拾取一张纸，打印出一张带有灰尘或墨粉颗粒的清洁页。

使用墨粉不足警报

如果墨粉盒中的墨粉已用完，会显示一则通知用户更换墨粉盒的消息。可设置此选项，以选择是否显示此消息。

1. 按控制面板上的 。
2. 按上 / 下箭头突出显示**系统设置**，然后按**确定**。
3. 按上 / 下箭头突出显示**维护**，然后按**确定**。
4. 按上 / 下箭头突出显示**墨粉不足警报**，然后按**确定**。

清洁机器

如果出现打印质量问题，或者您是在多尘的环境中使用您的机器，则您需要定期清洁您的机器，从而确保最佳的打印状况以及延长机器的使用寿命。



- 如果使用含有大量酒精、溶剂或其他烈性物质的清洁剂清洁机壳会造成外壳褪色或变形。
- 如果您的机器或其周边区域粘上墨粉，则我们建议您使用蘸水的布或绵纸擦拭。如果使用吸尘器，则墨粉会被吹进空气中，这会对您的身体有害。

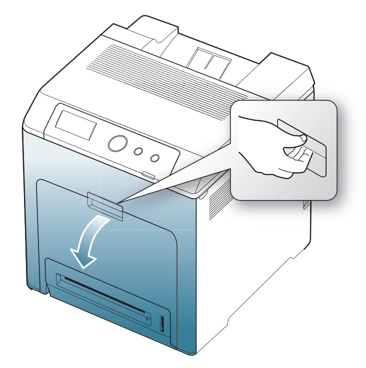
清洁外部

用无绒软布清洁机壳。可用水稍微蘸湿软布，但注意不要让水滴到机器上或滴入机器。

清洁内部

在打印过程中，纸屑、墨粉和灰尘颗粒会堆积在机器内部。这样会导致产生打印质量问题，例如：出现墨粉斑点或污点。清洁机器内部能够清除或减少这些问题。

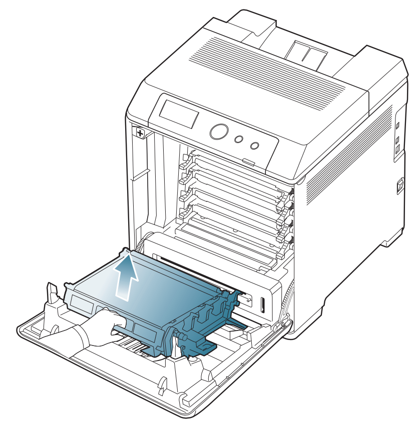
1. 关闭机器，拔掉电源线。请等待机器冷却。
2. 使用把手，完全打开前盖。



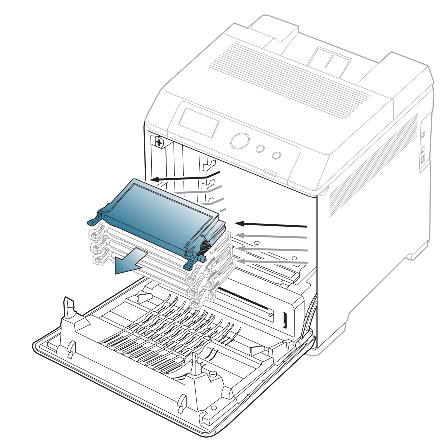


- 不要用手或其它任何物体接触墨盒的绿色表面、 OPC 磁鼓或墨盒前面。为避免接触此区域，请使用每个墨盒上的手柄。
- 注意不要擦伤纸张传输带的表面。
- 如果长时间打开前盖，OPC 磁鼓会暴露在光线之中。这会损坏 OPC 磁鼓。清洁打印机内部时，用干净的纸盖住打印墨盒的 OPC 磁鼓可避免它被光线损坏。

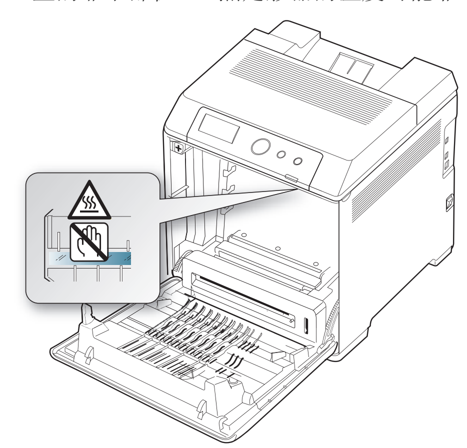
3. 按绿色释放手柄，以松开纸张传输带。握住纸张传输带的手柄，将其提出打印机。



4. 抓住黑盒的把手，将黑盒从机器中完全拉出。

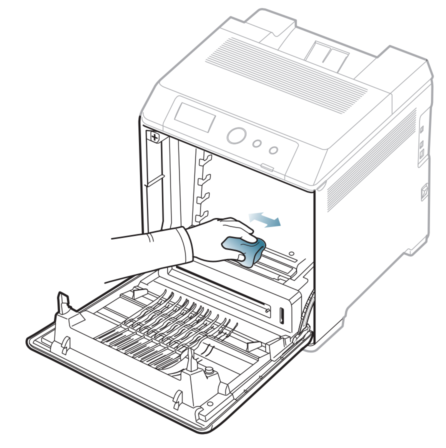


如果打开前盖，请务必小心，不要触碰控制面板的底面（定影器装置的靠下部位）。热定影器的温度可能非常高，会灼伤您的皮肤。



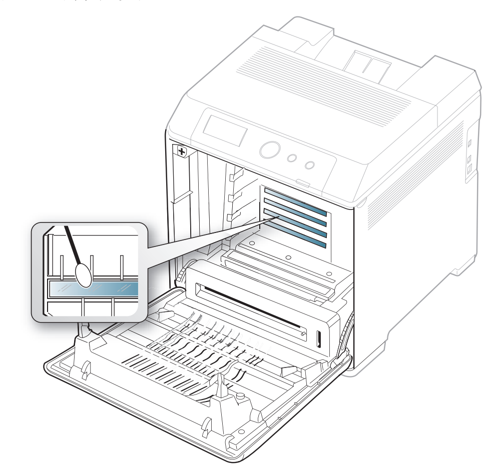
打开前盖并在打印机内部操作时，强烈建议您先拆下送纸带。因为您执行的操作可能会弄脏送纸带。

5. 用无绒的干布将墨粉盒区域内的灰尘和洒出的墨粉擦掉。

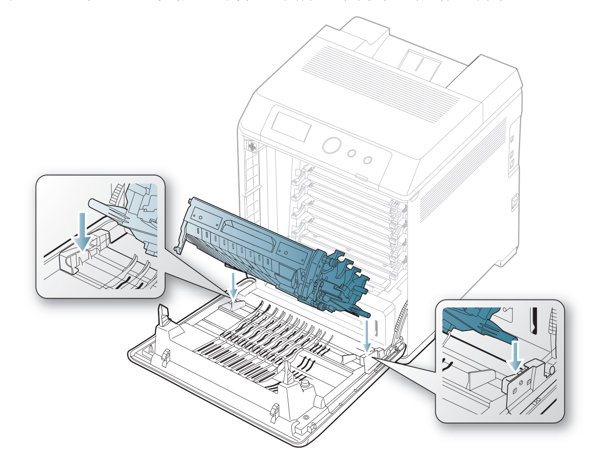


如果墨粉撒到衣服上，请用干布擦去，然后用冷水洗涤。热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。

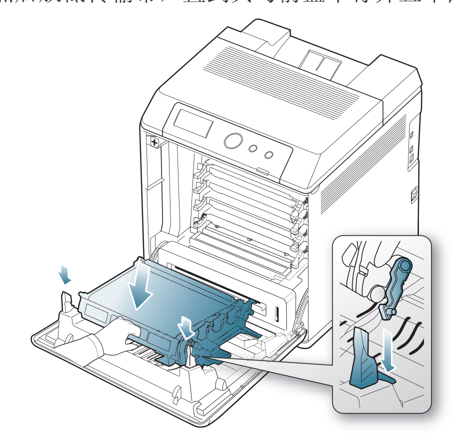
6. 找到墨粉盒舱内上部的长条玻璃（LSU），轻轻擦拭玻璃，看灰尘是否使白色的棉花变黑。



7. 将墨粉盒重新插回机器。
8. 握住送纸带上的手柄，将其与前盖内侧的插槽对齐。



9. 然后放低传输带，直到其与前盖平行并且牢固就位。



10. 关上前盖。确保关紧机盖。

如果前盖没有完全合上，机器就不会运行。

11. 插入电源线，打开机器。

存放墨粉盒

墨粉盒包含光、温度和湿度敏感组件。 Samsung 建议用户遵循建议，使用新的 Samsung 墨粉盒来确保最佳性能、最高质量及最长寿命。

将此墨粉盒存放在会使用该打印机的环境中；这应该处于受控办公室温度和湿度条件下。墨粉盒在安装前不应该揭开原始包装 - 如果无原始包装，请用纸盖住墨粉盒的顶部开口处，然后将墨粉盒存放在阴暗机柜中。

揭开墨粉盒包装而不使用墨粉盒会显著缩短墨粉盒的使用寿命。不要将墨粉盒放在地板上。如果从打印机中取出墨粉盒，请务必按下列方式存放墨粉盒：

- 存放在随原始包装提供的保护袋中。
- 将它们放平 （不要竖放），而且同一面朝上，就像它们安装在机器中一样。
- 切勿将耗材存放在以下环境中：
  - 温度超过 40 °C。
  - 湿度范围小于 20% 或大于 80%。
  - 湿度或温度急剧变化的环境。
  - 阳光或室内灯光直射。
  - 积满灰尘的位置。
  - 不要在汽车中存放太长时间。
  - 存在腐蚀性气体的环境。
  - 存在盐雾的环境。

处理说明

- 切勿接触墨粉盒中感光鼓的表面。
- 切勿使墨粉盒受到不必要的震动或冲击。
- 切勿手动旋转感光鼓，尤其是反向旋转；否则会导致内部损坏和墨粉溢出。

使用非 **Samsung** 和重新装填的墨粉盒

Samsung Electronics 不建议，也不批准在本打印机中使用非 Samsung 品牌墨粉盒，包括一般、商店品牌、重新装填或改装的墨粉盒。



Samsung 的打印机保修不涵盖由于使用重新装填、改装或非 Samsung 品牌墨粉盒而导致的机器损坏。

预计墨粉盒寿命

预计墨粉盒寿命 （墨粉盒的打印时间）依赖于打印作业所需的墨粉量。实际输出份数可能不同，取决于所打印页面的打印密度、操作环境、打印间隔、介质类型和 / 或介质尺寸。例如，如果打印大量图形，则将使用较多的墨粉，因此可能需要较频繁地更换墨粉盒。

机器搬运与存放方法小提示

- 搬运机器时，切勿倾斜或使其倒立。否则，机器内部可能会沾上墨粉，从而导致机器受损或打印质量欠佳。
- 搬运机器时，确保至少有两人牢固手扶机器。

故障排除

本章介绍有关如何排除故障的帮助信息。如果机器有显示屏，请首先检查显示屏上的消息解决故障。如果在本用户指南中找不到解决方法或是问题依然存在，请拨打服务电话。

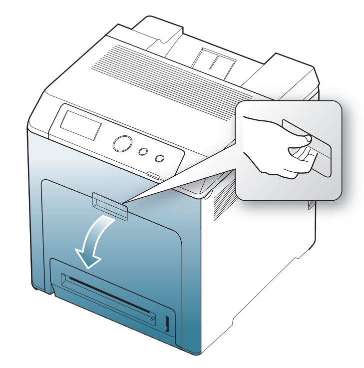
本章内容包括：

摇匀墨粉

墨粉快用完时，某些区域会褪色或变浅。如果彩色墨粉盒的墨粉量不足，则各种墨粉色混合会不正确，由此打印出的彩色图像的颜色可能会不正确。可通过使墨粉重新分布来暂时提高打印质量。

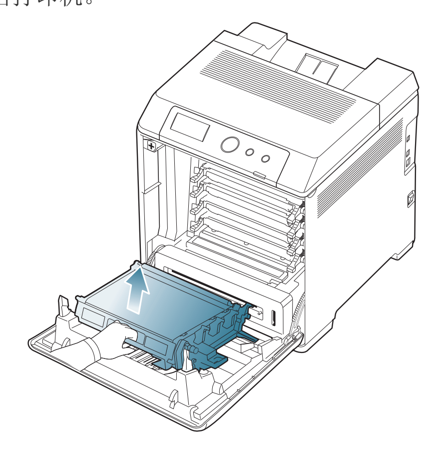
- 显示屏上可能会显示与墨粉有关的消息，指出墨粉快要用完。

1. 使用把手，完全打开前盖。

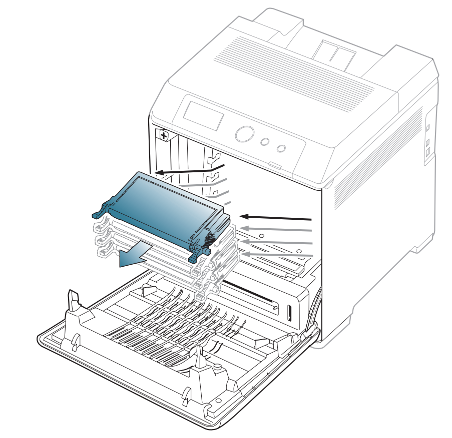


- 请勿用手或其他任何物体接触绿色表面、 OPC 磁鼓或墨粉盒的前端。为避免接触此区域，请使用每个墨盒上的手柄。
- 注意不要擦伤纸张传输带的表面。
- 如果长时间打开前盖，OPC 磁鼓会暴露在光线之中。这会损坏 OPC 磁鼓。如果由于某种原因需要暂停安装，请关闭前盖。

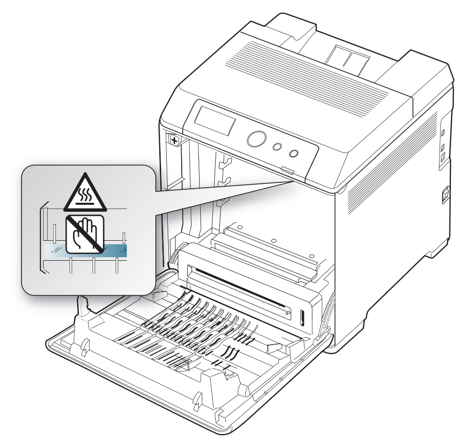
2. 按绿色释放手柄，以松开纸张传输带。握住纸张传输带的手柄，将其提出打印机。



3. 紧握墨粉盒的手柄，然后将其拉出。

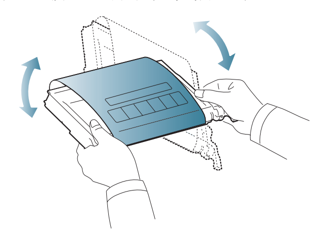


如果打开前盖，请务必小心，不要触碰控制面板的底面 （定影器装置的靠下部位）。热定影器的温度可能非常高，会灼伤您的皮肤。



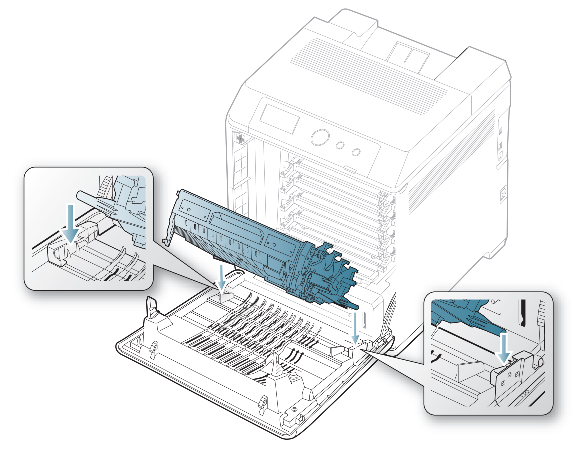
打开前盖并在打印机内部操作时，强烈建议您先拆下送纸带。因为您执行的操作可能会弄脏送纸带。

4. 握住墨粉盒的两个手柄，从一边到另一边充分地摇晃几次，将墨粉摇匀。

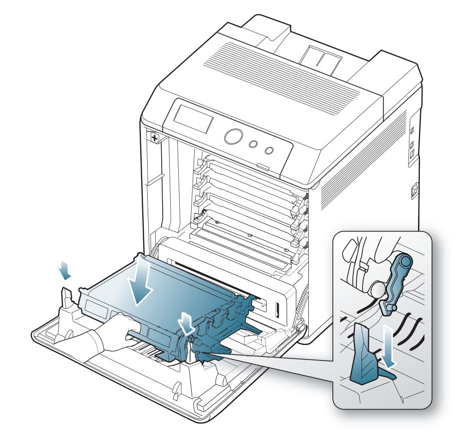


如果不慎将墨粉沾到衣物上，请用干布擦拭并用冷水清洗。热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。

5. 将墨粉盒重新插回机器。
6. 握住送纸带上的手柄，将其与前盖内侧的插槽对齐。



7. 然后放低传输带，直到其与前盖平行并且牢固就位。



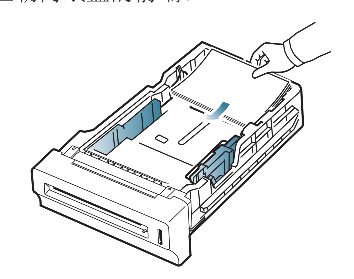
8. 关上前盖。确保关紧机盖。

如果前盖没有完全合上，机器就不会运行。

避免卡纸的提示

选择正确的介质类型可以避免大多数卡纸情况。当出现卡纸现象时，请参见以下准则。

- 确保可调导板位于正确的位置。（请参见第 47 页上的 "在纸盘中装纸"。）
  请勿在纸盘中装入过多纸张。确保纸摞高度不超过纸盘内的纸张容量标记。
- 请勿在打印过程中从纸盘取出纸张。
- 装纸前请弯折、呈扇形散开并拢齐纸张。
- 请勿使用起皱、潮湿或过度卷曲的纸张。
- 请勿在纸盘中混装不同类型的纸张。
- 请仅使用推荐的打印介质。（请参见第 50 页上的 " 设置纸张大小和类型 "。）
- 确保将打印介质的建议打印面朝上放入纸盘，或朝下放入多用途纸盘。
- 如果在打印 A5/B5 尺寸的纸张时经常卡纸：在将纸张装入纸盘时，长边应朝向纸盘的前端。



如果用这种方法装入纸张，则不支持在纸张的两面 （双面）上打印。在**打印首选项**窗口中，将页面方向设为旋转 180 度。（请参见第 52 页上的 "M 打开打印首选项 "。）

清除卡纸

出现卡纸时，显示屏会出现警告消息。

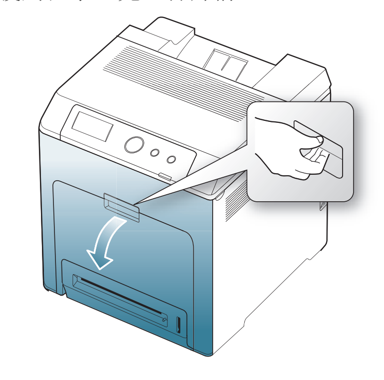


为避免撕破纸张，请轻缓地将卡纸抽出。请按照以下部分的说明清除卡纸。

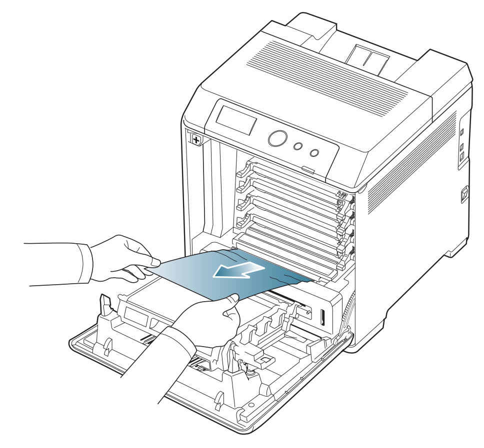
纸盘 1 中

如果进纸区域卡纸，请按下列步骤清除卡纸。

1. 使用把手，完全打开前盖。



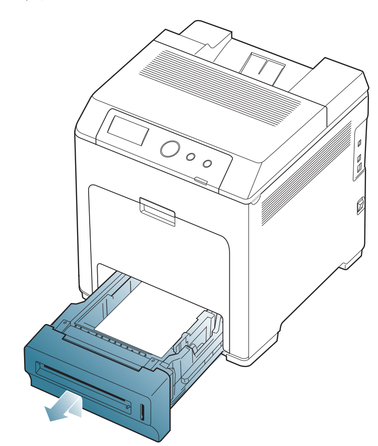
2. 按如下所示方向小心地将纸拉出。



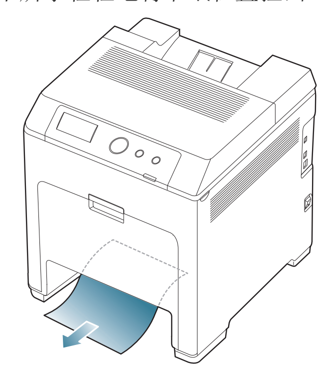
3. 关上前盖。

   如果前盖没有完全合上，机器就不会运行。

4. 拉出纸盘 1。



5. 如下所示轻轻地将卡纸径直拉出。



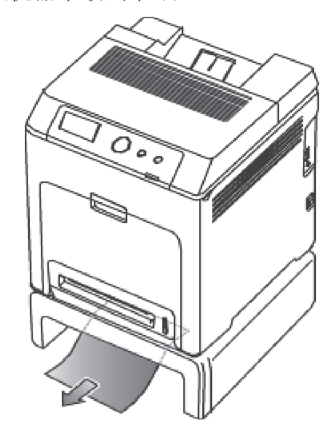
6. 将纸盘 1 重新插入机器，直至卡入到位。打印将自动恢复。

在选装纸盘中



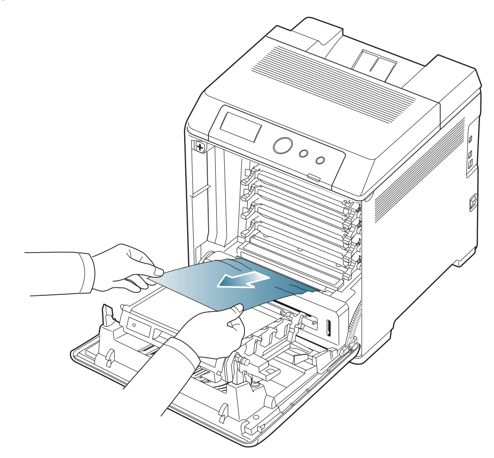
此部分介绍从选装纸盘 2 中取出卡纸的方法。对于其他选装纸盘，请参阅下一种方法，因为该方法与选装纸盘 3 所用的方法相同。

1. 拉出并打开选装纸盘 2。
2. 从机器中取出卡纸。



   如果拉动时纸张不移动，或者您在此区域内没有看到纸张，请转至下一步。

3. 打开前盖。
4. 按下图所示的方向取出卡纸。为避免将纸撕破，请轻缓地将卡住的纸拉出。



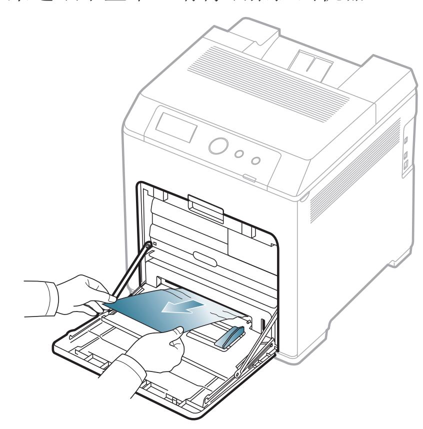
5. 关闭前盖，然后将纸盘插回打印机。打印将自动恢复。

   如果前盖没有完全合上，机器就不会运行。

在多用途纸盘中

使用多用途纸盘进行打印时，如果打印机检测到缺纸或纸张装入不正确，请按下列步骤清除卡纸。

1. 如果进纸不正常，请将纸张拉出机器。

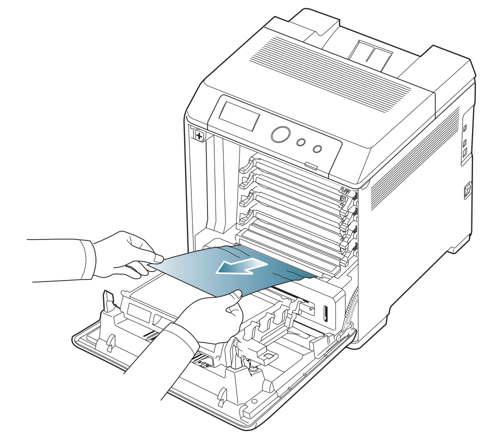


   如果您没有看到卡住的纸，或者是拉动时感到费力，请停止操作并转到步骤 3。

2. 开关前盖一次，以恢复打印。

   如果前盖没有完全合上，机器就不会运行。

3. 使用把手，完全打开前盖。
4. 按所示方向拉出卡住的纸。为避免将纸撕破，请轻缓地将卡住的纸拉出。



   - 请勿用手或其他任何物体接触绿色表面、 OPC 磁鼓或墨粉盒的前端。为避免接触此区域，请使用每个墨盒上的手柄。
   - 注意不要擦伤纸张传输带的表面。
   - 如果长时间打开前盖，OPC 磁鼓会暴露在光线之中。这会损坏 OPC 磁鼓。如果由于某种原因需要暂停安装，请关闭前盖。

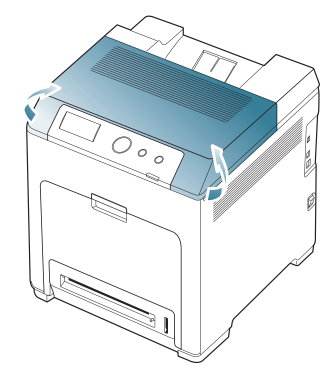
5. 关闭前盖，继续打印。

   如果前盖没有完全合上，机器就不会运行。

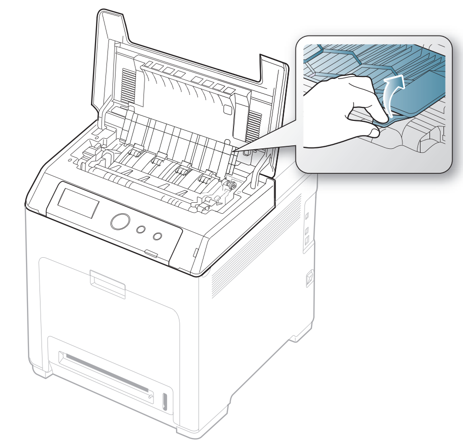
在定影器装置区中

定影器区域温度很高。从机器中取纸时请务必小心。

1. 打开顶盖。

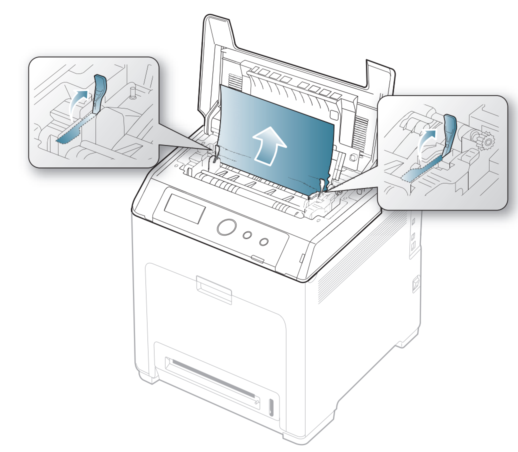


2. 使用内盖上的手柄掀开内盖。



   不要触摸内盖中的定影器。它的温度很高，可能会造成烫伤！定影器的运行温度为 180 °C。从机器中取纸时请务必小心。

3. 将卡纸杆向上拉以松开热定影器的定影部件，然后小心地从机器中取出被卡住的纸张。

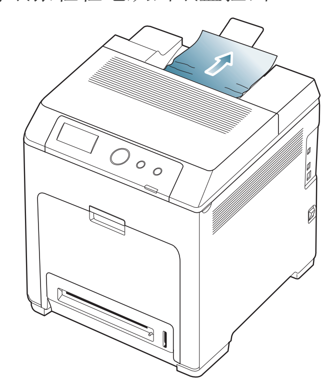


4. 按下卡纸杆以固定定影部件。
5. 关上内盖。
6. 取出卡住的纸后，检查打印机的其他部位是否卡纸。
7. 关上顶盖。确保关紧机盖。

   如果顶盖没有完全合上，机器将不会运行。

出纸区

1. 打开再关上前盖。卡住的纸张将会自动从机器中退出。
2. 将纸张轻轻地从出纸盘拉出。



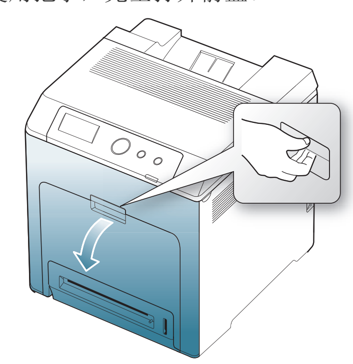
如果您没有看到卡纸，或者是拉动时感到费力，请停止操作并查看第 73 页上的 " 在定影器装置区中 "。

3. 开关前盖一次，以恢复打印。

如果前盖没有完全合上，机器就不会运行。

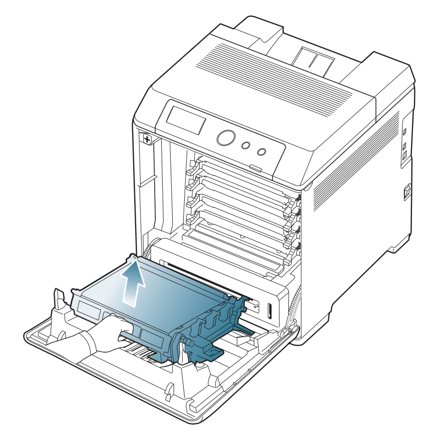
在双面打印单元区

1. 使用把手，完全打开前盖。

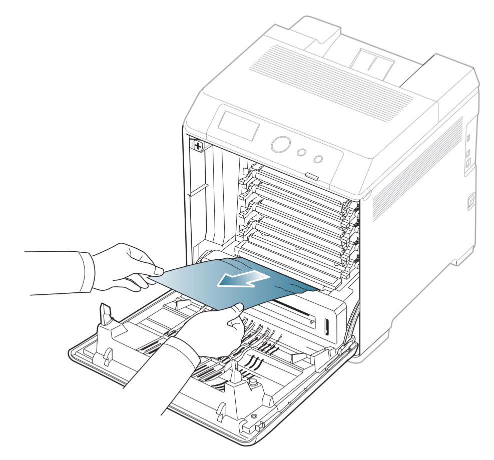


注意不要擦伤纸张传输带的表面。

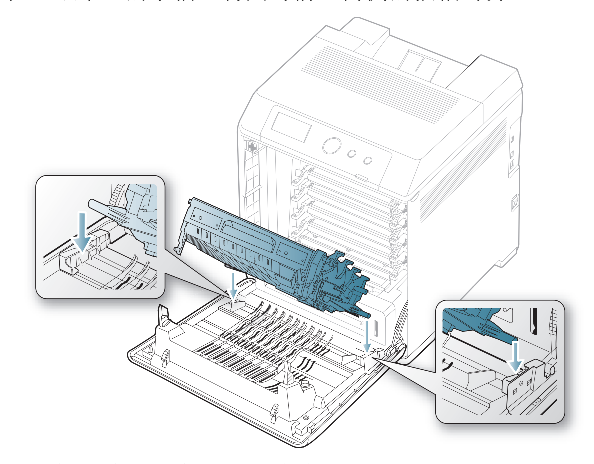
2. 按绿色释放手柄，以松开纸张传输带。握住纸张传输带的手柄，将其提出打印机。



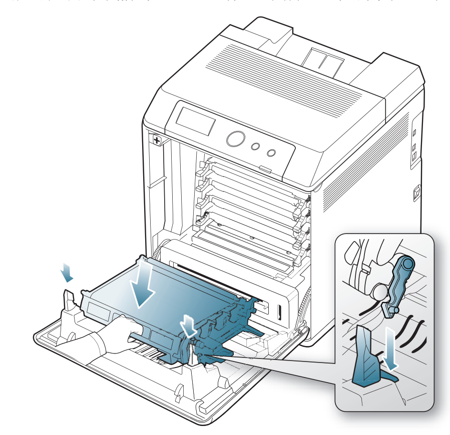
3. 按所示方向拉出卡住的纸。为避免将纸撕破，请轻缓地将卡住的纸拉出。



4. 握住送纸带上的手柄，将其与前盖内侧的插槽对齐。



5. 然后放低传输带，直到其与前盖平行并且牢固就位。



6. 关闭前盖，继续打印。

如果前盖没有完全合上，机器就不会运行。

了解显示屏消息

控制面板显示屏上出现指示机器状态或故障的消息。一些错误消息在显示时带有图形，以帮助您排除故障。

查看显示屏消息

1. 当发生错误时，显示屏上会出现 **检查状态**，然后按 **确定**。
2. 查看显示消息了解发生了哪种类型的错误。

   如果出现多条消息，请按上 / 下箭头突出显示您要解决的错误。
3. 按控制面板上的 **确定**。

   如果需要，请参照下表了解消息及其含义并解决问题。



- 如果仍然出现 **检查状态**，请重复以上步骤。
- 如果表中没有消息，请重新启动，然后重新尝试打印。如果问题仍然存在，请拨打服务电话。
- 拨打服务电话时，将显示屏上的消息内容提供给服务代表。
- 根据选项或型号的不同，某些信息可能不会在显示屏上显示。
- [aaa] 表示故障代码。当您联系服务中心时，此故障代码有助于解决问题。
- [ccc] 表示每个墨粉盒的部件。
- [xxx] 表示介质类型。
- [yyy] 表示纸盘。
- [zzz] 表示纸张大小。

消息	含义	建议的解决方法
[ccc] 墨粉盒错误 错误：[aaa] 打开 / 关闭门	错误安装墨粉盒。	打开再关上前盖。如果问题仍然存在，请拨打服务电话。
准备新 [ccc] 墨粉 准备新 [ccc] 墨粉盒	墨粉盒中残留少量墨粉。墨粉盒中的墨粉预计将用完。	请准备新墨粉盒以备更换。可通过摇匀墨粉来临时提高打印质量。（请参见第 70 页上的 “ 摇匀墨粉 ”。）
更换新 [ccc] 墨粉 用新 [ccc] 墨粉盒更换	墨粉盒已经达到其预计的墨粉盒寿命。	您可以选择控制面板上显示的**停止**或**继续**。如果选择**停止**，则打印机将停止打印，并且如果您不更换墨盒，则无法继续打印。如果选择**继续**，则打印机会保持继续打印，但无法保证打印质量。 显示此消息时，请更换墨粉盒以获得最佳打印质量。如果在显示此消息后仍不更换墨粉盒，则会导致打印质量问题。（请参见第 84 页上的 “ 更换墨粉盒 ”。） Samsung 不推荐使用非原装 Samsung 墨粉盒，如重新装填或改装的墨粉盒。Samsung 无法保证非原装 Samsung 墨粉盒的质量。机器保修不涵盖由于使用非原装 Samsung 墨粉盒而需要的维护或维修。
更换新 [ccc] 墨粉 寿命结束。用新 [ccc] 墨粉盒更换	墨粉盒已经达到其预计的墨粉盒寿命。打印机将停止打印。 墨粉盒预计寿命表示期望或估计的墨粉盒寿命，指示平均输出份数，依照 ISO/IEC 19798 进行设计。页面数量可能会受操作环境、打印周期、介质类型以及介质大小所影响。即使显示**更换新 [ccc] 墨粉**且打印机停止打印，墨粉盒中仍可能残留墨粉。	更换墨粉盒。（请参见第 84 页上的 “ 更换墨粉盒 ”。）

消息	含义	建议的解决方法
[ccc] 墨粉不兼容 [ccc] 墨粉盒不兼容。 请检查用户指南	安装的墨粉盒不适用于您的机器。	安装适用于本机的 Samsung 原装墨粉盒。
[ccc] 未安装墨粉 [ccc] 未安装墨粉盒。 安装墨粉盒	未安装墨粉盒或未正确连接墨粉盒中的 CRUM （用户可更换单元监视器）。	重新安装墨粉盒两次或三次。如果问题仍然存在，则将检测不到墨粉盒。请拨打服务电话。
门打开或 检查传输带	前盖或顶盖没有锁牢。	关闭盖板，直到锁定到位。
风扇错误 错误：[aaa] 关闭机器后再打开	机器出现问题。	关闭打印机，然后重新打开。如果问题仍然存在，请拨打服务电话。
定影器错误 错误：[aaa] 关闭机器后再打开	机器出现问题。	关闭打印机，然后重新打开。如果问题仍然存在，请拨打服务电话。
准备定影器装置 准备新的定影器装置	定影器装置的使用寿命将尽。	请拨打服务电话。
更换定影器单元 更换为新的定影器单元	定影器装置已寿终正寝。	请拨打服务电话。
未安装定影器单元 没有安装定影装置。 请安装	定影装置尚未安装。	请拨打服务电话。
双面打印底部卡纸 双面打印顶部卡纸	双面打印期间卡纸。	清除卡纸。（请参见第 74 页上的 “ 在双面打印单元区 ”。）
打印机内部卡纸	墨粉盒区域出现卡纸现象。	清除卡纸。（请参见第 73 页上的 “ 在定影器装置区中 ”。）
出纸区出现卡纸	出纸区域出现卡纸现象。	清除卡纸。（请参见第 74 页上的 “ 出纸区 ”。）
错误：[aaa] LSU 装置故障：[aaa] 关闭机器后再打开	机器出现问题。	关闭打印机，然后重新打开。如果问题仍然存在，请拨打服务电话。
房间温度不合适 房间温度不合适。 改变房间温度	打印机处于室温不合适的房间中。	将打印机移到室温合适的房间中。（请参见第 90 页上的 “ 总规格 ”。）
错误：[aaa] 传动装置马达故障：[aaa] 请拨打服务电话	机器出现问题。	关闭打印机，然后重新打开。如果问题仍然存在，请拨打服务电话。
出纸槽已满 出纸槽已满。 请取出打印好的纸张 .	出纸盘已满。	从出纸盘中取走纸张后，打印机将继续打印。
MP 纸盘中纸张用尽 多用途纸盘中纸张用完。 请装入纸张	多用途纸盘中没有纸张。	将纸张装入多用途纸盘。（请参见第 48 页上的 “ 多用途纸盘 ”。）
纸盘 [yyy] 纸张用完 纸盘 [yyy] 中纸张用完。 请装入纸张	纸盘中无纸。	在纸盘中装入纸张。（请参见第 47 页上的 “ 纸盘 1/ 选装纸盘 ”。）
途纸盘卡纸	多用途纸盘区域卡纸。	清除卡纸。（请参见第 73 页上的 “ 在多用途纸盘中 ”。）
纸盘 1 出现卡纸	纸盘 1 区域卡纸。	清除卡纸。（请参见第 71 页上的 “ 纸盘 1 中 ”。）
纸盘 2 出现卡纸	纸盘 2 区域卡纸。	清除卡纸。（请参见第 72 页上的 “ 在选装纸盘中 ”。）
纸盘 3 出现卡纸	纸盘 3 区域卡纸。	清除卡纸。（请参见第 72 页上的 “ 在选装纸盘中 ”。）
纸张不匹配 MP 纸盘 装入 [zzz][xxx] 继续 OK 取消	对应的多功能纸盘中缺少对应的纸。	将合适的纸张装入对应的多用途纸盘。（请参见第 48 页上的 “ 多用途纸盘 ”。）
纸张不匹配 纸盘 [yyy] 装入 [zzz][xxx] 继续 OK 取消	对应的纸盘内缺少对应的纸。	在对应的纸盘内装入对应的纸。（请参见第 47 页上的 “ 纸盘 1/ 选装纸盘 ”。）
更换延缓辊 更换新的纸盘 [yyy] 延缓辊	纸盘延迟轮的使用寿命已尽。	请拨打服务电话。
更换灰尘清洁套件 更换新的灰尘清洁套件	除尘套件的使用寿命已尽。	请拨打服务电话。
更换 [ccc] 墨粉 更换为新 [ccc] 墨粉	墨粉盒使用寿命结束。	使用 Samsung 原装墨粉盒进行更换。（请参见第 84 页上的 “ 更换墨粉盒 ”。）
自我诊断模式 ...	打印机电机正在检查某些检测到的问题。	请稍候。
传感器故障 [aaa] 关闭机器后再打开	传感器信号出现问题。	关闭打印机，然后重新打开。如果问题仍然存在，请拨打服务电话。
系统错误 错误：[aaa] 关闭机器后再打开	机器出现问题。	关闭打印机，然后重新打开。如果问题仍然存在，请拨打服务电话。
准备传输带 准备新的纸张传输带装置	传输带的使用寿命将尽。	为新装置订购传输带。
更换传输带 寿命结束，更换为新的纸张传输带装置	传输带的使用寿命已尽。	用新的纸张传输带更换。安装 Samsung 原装传输带。（请参见第 85 页上的 “ 更换送纸带 ”。）

消息	含义	建议的解决方法
纸盘 [yyy] 在外面 纸盘 [yyy] 已被拉出。请将其正确插入	纸盘未正确关好。	要关上纸盘，请放低后缘，然后对准插槽，将其滑入打印机。
纸盘 [yyy] 存在问题 纸盘 [yyy] 出现通信问题	机器无法与选装纸盘进行通信。	重新安装选装纸盘。如果问题仍然存在，请拨打服务电话。
未安装纸盘 [yyy] 纸盘 [yyy] 未安装	未安装选装纸盘。	重新安装选装纸盘。如果问题仍然存在，请拨打服务电话。
传输带不兼容 纸张传输带装置不兼容。 请检查用户指南	安装的传送带不适用于您的机器。	安装专为本机提供的 Samsung 原装部件。（请参见第 85 页上的 " 更换送纸带 "。）
错误：[aaa] PTB 装置故障：[aaa] 安装纸张传输带装置。	未安装传输带。	安装 Samsung 原装传输带。（请参见第 85 页上的 " 更换送纸带 "。）

解决其他问题

下表列出了可能出现的一些情况以及建议的解决方法。请按建议的解决方法操作，直到问题得到解决。如果问题仍然存在，请拨打服务电话。

进纸问题

状况	建议的解决方法
打印过程中出现卡纸	清除卡纸。（请参见第 71 页上的 " 清除卡纸 "。）
纸张粘连在一起	• 检查纸盘的最大纸张容量。（请参见第 91 页上的 " 打印介质规格 "。） • 确保使用的纸张类型正确。（请参见第 91 页上的 " 打印介质规格 "。） • 将纸张从纸盘中取出，然后弯折或呈扇形散开。 • 潮湿的环境会使一些纸张粘连在一起。
不得送入多张纸	纸盘中可能叠放有不同类型的纸张。请只装入同一类型、大小和重量的纸张。
机器不进纸	• 清除机器内的所有阻碍物。 • 未正确装纸。从纸盘中取出纸张，然后按正确方法将其重新装入。 • 纸盘中的纸张过多。从纸盘中取出多余的纸张。 • 纸张过厚。仅使用符合机器规格要求的纸张。（请参见第 91 页上的 " 打印介质规格 "。）
不断地卡纸	• 纸盘中的纸张过多。从纸盘中取出多余的纸张。如果要在特殊介质上打印，请使用多用途纸盘。 • 使用了错误的纸张类型。仅使用符合机器规格要求的纸张。（请参见第 91 页上的 " 打印介质规格 "。） • 机器内可能有碎屑。打开前盖，清除任何碎屑。
透明胶片在出纸区粘连在一起	请务必使用激光打印机专用的透明胶片。每张透明胶片从机器输出后，立即将其移除。
信封歪斜或不能正确进纸	确保纸张导板紧贴信封两侧。

打印问题

状况	可能的原因	建议的解决方法
机器不能打印	机器未通电。	检查电源线连接。检查电源开关和电源。
	未将机器设为默认机器。	在 Windows 中将机器选作默认打印机。
	检查机器是否出现以下情况： • 前盖没有关上。关上前盖。 • 卡纸。清除卡纸。（请参见第 71 页上的 " 清除卡纸 "。） • 未装纸。装入纸张。（请参见第 47 页上的 " 在纸盘中装纸 "。） • 未安装墨粉盒。安装墨粉盒。 • 取下送纸带上的保护膜。请参阅快速安装指南。 • 取下墨粉盒的密封带。请参阅快速安装指南。 如果出现系统故障，请联系服务代表。	
	计算机和机器间的连接线缆未正确连接。	断开打印机线缆连接，然后重新连接。
	计算机和机器间的连接线缆有问题。	如有可能，将线缆连接到另一台正常工作的计算机上，然后进行打印作业。还可尝试使用一根不同的机器线缆。
	端口设置错误。	检查 Windows 打印机设置，确保打印作业发送到正确的端口。如果计算机有多个端口，请确认机器连接到正确的端口。
	机器可能配置不正确。	检查**打印首选项**确保所有打印设置均正确无误。（请参见第 52 页上的 "M 打开打印首选项 "。）
	打印机驱动程序可能安装不正确。	修复机器软件。（请参见第 28 页上的 " 本地安装驱动程序 "。）

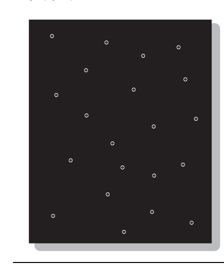
状况	可能的原因	建议的解决方法
	机器出现故障。	检查控制面板上的显示信息，查看机器是否提示系统故障。请与服务代表联系。
（续）机器无法打印。	文档太大，计算机没有足够的硬盘空间可供访问该打印作业。	请留出更多硬盘空间，然后再次打印该文档。
机器从错误的纸张来源选择了打印材料	在**打印首选项**中选择的纸张选项可能不正确。	对于许多应用程序而言，纸张来源选项位于**打印首选项**中的**纸张**选项卡下方。选择正确的纸张来源。请参见打印机驱动程序的帮助屏幕。（请参见第 52 页上的 “M 打开打印首选项 ”。）
打印作业极为缓慢	作业可能过于复杂。	降低页面的复杂程度，或尝试调整打印质量设置。
页面的一半为空白	页面方向设置可能错误。	在应用程序中更改页面方向。请参见打印机驱动程序的帮助屏幕。
	纸张大小与纸张大小设置不一致。	请确保打印机驱动程序设置中的纸张大小与纸盘中的纸张匹配。或者确保打印机驱动程序设置中的纸张大小与使用的软件应用程序设置中的纸张选择匹配。
机器可以打印，但出现了文本错误，乱码或不完整情况	机器线缆松动或有故障。	断开机器线缆连接，然后重新连接。尝试打印一份曾经成功打印过的作业。如果可以，将线缆与机器连接到另一台运行有效的计算机上，然后尝试打印。最后，尝试更换新的机器线缆。
	选择的是错误的打印机驱动程序。	检查应用程序的打印机选择菜单，确保选择了该机器。
	软件应用程序存在故障。	尝试从另一个应用程序打印作业。
	操作系统存在故障。	退出 Windows，然后重新启动计算机。关闭机器电源，然后再次重新打开。
	如果您处于 DOS 环境当中，则可能是机器的字体设置不正确。	更改语言设置。（请参见第 45 页上的 “ 更改字体设置 ”。）
打印页面，但全部为空白	墨粉盒有问题或墨粉已用完。	如果需要，请重新摇匀墨粉。如果需要，更换墨粉盒。
	文件中可能有空白页。	检查文件，确保文件中没有空白页。
	某些零件 （如控制器或控制板）可能存在故障。	请与服务代表联系。

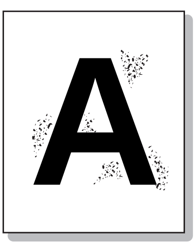
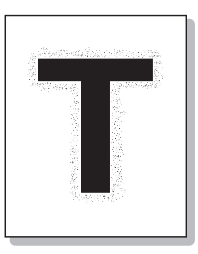
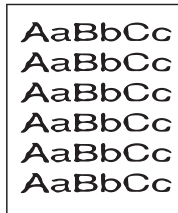
状况	可能的原因	建议的解决方法
机器无法正确打印 PDF 文件遗漏了图片、文字或示意图的某些部分。	PDF 文件与 Acrobat 产品不兼容。	将 PDF 文件作为图像打印会使文件被打印。启动 Acrobat 打印选项中的**打印为图像**。 将 PDF 文件作为图像打印时将需要较长的时间。
照片的打印质量欠佳、图像不清楚	照片的分辨率太低。	请减小照片尺寸。如果在软件应用程序中增大照片尺寸，分辨率将会降低。
打印前机器出纸盘附近会散发出蒸汽	使用潮湿的纸张会导致打印时产生蒸汽。	这并不是故障。请继续打印。
该机器不能打印特殊尺寸的纸张，例如：账单纸	纸张大小与纸张大小设置不符。	转到打印机属性，然后单击纸张选项卡。纠正自定义选项中的纸张大小。（请参见第 52 页上的 “M 打开打印首选项 ”。）

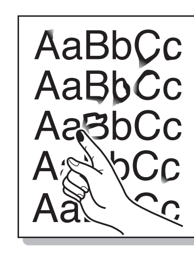
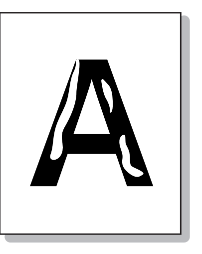
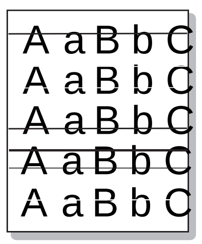
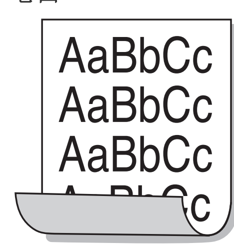
打印质量问题

如果机器内部脏或装纸不当，则可能会降低打印质量。请参见下表解决问题。

状况	建议的解决方法
打印件颜色浅或褪色 AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	• 如果页面上出现白色竖条或褪色区，则表示墨粉量不足。您可暂时延长墨粉盒的使用寿命。（请参见第 70 页上的 “ 摇匀墨粉 ”。）如果这仍不能提高打印质量，请安装新的墨粉盒。 • 纸张可能不符合规格；例如，纸张过于潮湿或粗糙。（请参见第 91 页上的 “ 打印介质规格 ”。） • 如果整个页面的颜色都很浅，则说明打印分辨率的设置过低或启用了 “ 省墨 ” 模式。请调整打印分辨率并关闭 “ 省墨 ” 模式。请参见打印机驱动程序的帮助屏幕。 • 褪色和污迹同时出现说明墨粉盒需要清洁。（请参见第 67 页上的 “ 清洁内部 ”。） • 机器内 LSU 零件的表面可能较脏。（请参见第 67 页上的 “ 清洁内部 ”。）
纸张上半部打印颜色与纸张其余部分相比较浅 AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	墨粉可能无法有效粘附在这种纸上。 • 更改打印机选项，然后再试。 转至**打印首选项**，单击**纸张**选项卡，然后将纸型设置为**再生纸**。

状况	建议的解决方法
墨粉斑点	• 纸张可能不符合规格；例如，纸张过于潮湿或粗糙。（请参见第 91 页上的 “ 打印介质规格 ”。） • 传墨辊可能较脏。清洁机器内部。请与服务代表联系。 • 送纸路径可能需要清洁。请与服务代表联系。
褪字	如果页面上偶尔出现褪色区 （通常为圆形）： • 单张纸可能有问题。请尝试重新打印作业。 • 纸张湿度不均匀或纸的表面有湿斑。请尝试一种不同品牌的纸张。（请参见第 91 页上的 “ 打印介质规格 ”。） • 这批纸张有质量问题。造纸工艺会导致某些区域不吸墨。请尝试使用一种不同品牌的纸张。 • 更改打印机选项，然后再试。转至**打印首选项**，单击**纸张**选项卡，然后将类型设置为**厚纸**。（请参见第 52 页上的 “M 打开打印首选项 ”。） • 如果这些步骤仍不能解决问题，请与服务代表联系。
白点 	如果页面上出现白点： • 纸张过于粗糙且纸张上的大量灰尘落至机器内部设备，因而传墨辊可能较脏。清洁机器内部。（请参见第 67 页上的 “ 清洁内部 ”。） • 送纸路径可能需要清洁。（请参见第 67 页上的 “ 清洁内部 ”。）
竖条	如果页面上出现黑色竖条： • 机器内的墨粉盒表面 （磁鼓部分）可能刮损。拆下墨粉盒，安装一个新墨粉盒。（请参见第 84 页上的 “ 更换墨粉盒 ”。） 如果页面上出现白色竖条： • 机器内 LSU 零件的表面可能较脏。（请参见第 67 页上的 “ 清洁内部 ”。）
彩色或黑色背景	如果背景渲染程度不足： • 更换一种较轻的纸张。（请参见第 91 页上的 “ 打印介质规格 ”。） • 检查环境条件：过于干燥 （湿度低）或潮湿 （RH 超过 80%）的环境都会加重背景着色。 • 拆下旧墨粉盒，然后安装一个新墨粉盒。（请参见第 84 页上的 “ 更换墨粉盒 ”。）

状况	建议的解决方法
墨粉拖尾	如果页面上出现墨粉拖尾情况： • 清洁机器内部。（请参见第 67 页上的 “ 清洁内部 ”。） • 检查纸张类型和质量。（请参见第 91 页上的 “ 打印介质规格 ”。） • 取出旧墨粉盒，换上新墨粉盒。（请参见第 84 页上的 “ 更换墨粉盒 ”。）
反复出现垂直瑕疵	如果打印面上重复出现间距均匀的印痕： • 墨粉盒可能已损坏。如果相同问题仍然存在，请拆下旧墨粉盒，然后更换新墨粉盒。（请参见第 84 页上的 “ 更换墨粉盒 ”。） • 机器零件上可能沾有墨粉。如果缺陷出现在打印页背面，则再打印几张纸后问题可能会自行解决。 • 定影组件可能已损坏。请与服务代表联系。
背景散射 	背景散射是因随机分布在打印页上的少量墨粉所产生的。 • 纸张可能过于潮湿。尝试换用另一批纸张进行打印。不需要时请勿打开纸张的包装，以免纸张吸收空气中的湿气。 • 如果在信封上出现背景散射情况，请更改打印布局，以避免打印在背面重叠接缝区域内。在接缝上打印可导致问题出现。 • 如果整个打印页都出现了背景墨粉扩散现象，请通过您的软件应用程序或在**打印首选项**中调整打印分辨率。（请参见第 52 页上的 “M 打开打印首选项 ”。）
墨粉颗粒围绕在粗体字符或图片周围。 	墨粉可能无法有效粘附在这种纸上。 • 更改打印机选项，然后再试。 转至**打印首选项**，单击**纸张**选项卡，然后将纸型设置为**再生纸**。
字符扭曲 	• 如果字符扭曲且出现中空图像，可能是因为纸面过于光滑。试用另一种纸张。（请参见第 91 页上的 “ 打印介质规格 ”。） • 如果字符扭曲且出现波纹效果，则扫描装置可能需要维修。请与服务代表联系。

状况	建议的解决方法
页面歪斜	• 确保正确装入纸张。 • 检查纸张类型和质量。（请参见第 91 页上的 “ 打印介质规格 ”。） • 确保导板顶靠纸叠不过紧或过松。
卷曲或波纹	• 确保正确装入纸张。 • 检查纸张类型和质量。高温和高湿度都会导致纸张卷曲。（请参见第 91 页上的 “ 打印介质规格 ”。） • 将纸盘内的纸摞翻转过来。此外，请尝试将纸张在纸盘中旋转 180°。
起皱或折叠	• 确保正确装入纸张。 • 检查纸张类型和质量。（请参见第 91 页上的 “ 打印介质规格 ”。） • 将纸盘内的纸摞翻转过来。此外，请尝试将纸张在纸盘中旋转 180°。
打印件背面不干净	• 检查墨粉是否泄漏。清洁机器内部。（请参见第 67 页上的 “ 清洁内部 ”。） • 清洁定影器带。（请参见第 67 页上的 “ 清洁定影器带 ”。） • 墨粉盒几乎为空。
页面纯色或全黑	• 可能是墨粉盒安装不正确。取下墨粉盒，然后将其重新插入。 • 墨粉盒可能有问题。拆下墨粉盒，安装一个新墨粉盒。（请参见第 84 页上的 “ 更换墨粉盒 ”。） • 机器可能需要维修。请与服务代表联系。
墨粉晕开 	• 清洁机器内部。（请参见第 67 页上的 “ 清洁内部 ”。） • 检查纸张类型和质量。（请参见第 91 页上的 “ 打印介质规格 ”。） • 取出旧墨粉盒，换上新墨粉盒。（请参见第 84 页上的 “ 更换墨粉盒 ”。） • 如果问题仍然存在，则打印机可能需要维修。请与服务代表联系。
字符脱墨 	字符脱墨是指应该为纯黑的字符部分内出现白色区域： • 如果使用的是透明胶片，请试用其他类型的透明胶片。由于透明胶片的材质特性，因此出现部分字符脱墨是正常的。 • 可能打印在纸张的非打印面上。请取出纸张，并将其翻转。 • 纸张可能不符合纸张规格。（请参见第 91 页上的 “ 打印介质规格 ”。）
水平条纹 	如果出现水平排列的黑色条纹或污点： • 墨粉盒安装可能不正确。取下墨粉盒，然后将其重新插入。 • 墨粉盒可能有问题。拆下墨粉盒，安装一个新墨粉盒。（请参见第 84 页上的 “ 更换墨粉盒 ”。） • 如果问题仍然存在，则打印机可能需要维修。请与服务代表联系。
卷曲 	如果打印出来的纸张卷曲或纸张无法进入机器： • 将纸盘内的纸摞翻转过来。此外，请尝试将纸张在纸盘中旋转 180°。 • 更改打印机选项，然后再试。转至**打印首选项**，单击**纸张**选项卡，然后将类型设置为**薄纸**。（请参见第 52 页上的 “M 打开打印首选项 ”。）
连续在几张纸上反复出现未知图像，或是出现墨粉松散，打印颜色过浅或污渍现象。	机器可能在 1,000 米或以上的海拔高度使用。高海拔会影响打印质量，如：墨粉松散或图像色浅。更改机器的正确海拔设置。（请参见第 44 页上的 “ 海拔调整 ”。）

常见 PostScript 问题

下列情况与 PS 语言相关，可能会在使用多种打印机语言时出现。

问题	可能的原因	解决方法
无法打印 PostScript 文件。	PostScript 驱动程序可能安装不正确。	• 安装 PostScript 驱动程序。（请参见第 28 页上的 " 本地安装驱动程序 "。） • 打印配置页并验证是否存在用于打印的 PS 版本。 • 如果问题仍然存在，请联系服务代表。
打印 " 限制检验错误 " 报告。	打印作业过于复杂。	您可能需要降低页面的复杂性或者安装更多内存。（请参见第 86 页上的 " 安装内存模块 "。）
打印一张 PostScript 错误页。	打印作业可能不属于 PostScript 类型。	确保打印作业属于 PostScript 类型。检查软件应用程序是否需要设置将要发送至机器的 PostScript 页眉文件。
在驱动程序中没有选择选装纸盘。	尚未对打印机驱动程序进行配置，使其识别选装纸盘。	打开 PostScript 驱动程序属性，选择**设备设置**选项卡，然后将**可安装选项**部分的纸盘选项设为**已安装**。
当在 Macintosh 中使用 Acrobat Reader 6.0 或更高版本打印文档时，打印颜色不正确。	打印机驱动程序中的分辨率设置可能和 Acrobat Reader 中的分辨率设置不匹配。	确保您打印机驱动程序中的分辨率设置与 Acrobat Reader 中的分辨率设置匹配。

常见 Windows 问题

状况	建议的解决方法
安装过程中出现 " 文件正在使用 " 消息。	退出所有软件应用程序。从打印机启动组中删除所有软件，然后重新启动 Windows。重新安装打印机驱动程序。
出现 " 一般保护故障 "、" 异常 OE"、" 假脱机 32" 或 " 非法操作 " 等消息。	关闭所有其他应用程序，重新启动 Windows，然后重新打印。
出现 " 无法打印 "、" 发生打印机超时错误 " 等消息	打印时可能出现这些信息。仅需等待直至机器完成打印。如果在待机模式下或打印完成后出现此信息，请检查连接情况以及 / 或查看是否出现错误。

有关 Windows 错误消息的详细信息，请参阅您计算机随附的 Microsoft Windows 用户指南。

常见 Linux 问题

状况	建议的解决方法
机器不能打印	• 检查系统中是否安装了打印机驱动程序。打开 Unified Driver Configurator 并切换至 **Printers configuration** 窗口中的 **Printers** 选项卡查看可用打印机列表。确保机器显示在列表中。如果未在列表中，请打开 **Add new printer wizard** 设置您的设备。 • 检查机器是否已启动。打开 **Printers configuration**，并在打印机列表中选择您的机器。查看 **Selected printer** 窗格中的说明。如果状态包含 **Stopped** 字符串，请按 **Start** 按钮。之后，机器将恢复正常运行。当打印过程中出现某些问题时，可激活 " 已停止 " 状态。 • 检查应用程序是否有特殊打印选项（如："-oraw"）。如果在命令行参数中指定有 "-oraw"，则需要将其删除方可正常打印。对于 Gimp front-end，请选择 "print" -> "Setup printer"，然后在命令项中编辑命令行参数。
有些彩色图像打印出来都是黑色的。	这是 Ghostscript （GNU Ghostscript 7.05 版以前的版本）中的已知错误，其中文档的基本颜色空间是编有索引的颜色空间，通过 CIE 颜色空间转换。由于 Postscript 将 CIE 颜色空间用于颜色匹配系统，因此您应将系统上的 Ghostscript 升级为至少 GNU Ghostscript 7.06 或更高版本。您可以在 www.ghostscript.com 上找到最新的 Ghostscript 版本。
有些彩色图像的输出结果颜色失真。	这是 Ghostscript （GNU Ghostscript 7.xx 版以前的版本）中的已知错误，其中文档的基本颜色空间是编有索引的 RGB 颜色空间，通过 CIE 颜色空间转换。由于 Postscript 将 CIE 颜色空间用于颜色匹配系统，因此您应将系统上的 Ghostscript 升级为 GNU Ghostscript 8.xx 或更高版本。您可以在 www.ghostscript.com 上找到最新的 Ghostscript 版本。

状况	建议的解决方法
机器无法打印整页内容，只能打印半张页面	这是在 Ghostscript 8.51 或更早版本以及 64 位 Linux 操作系统上使用彩色打印机时出现的已知问题。此问题已作为在 Ghostscript Bug 688252 报告至 bugs.ghostscript.com。此问题在 AFPL Ghostscript 8.52 或更高版本上得到解决。从 http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ 中下载并安装 AFPL Ghostscript 的最新版本可解决此问题。
打印文档时，遇到 **“Cannot open port device file”**（无法打开端口设备文件）错误。	请避免在进行打印作业时更改打印作业参数（如通过 LPR GUI）。只要打印选项发生更改，已知版本的 CUPS （通用 UNIX 打印系统）服务器就会中止打印作业，然后尝试从头重新开始打印作业。由于在打印过程中 Unified Linux Driver 将端口锁定，而驱动程序的突然中止会保持端口处于锁定状态，从而不能用于随后的打印作业。如果出现这种情况，请尝试在 **Port configuration** 窗口中选择 **Release port** 释放端口。
在 **SuSE 9.2** 中通过网络打印文档时，打印机不打印。	随 SuSE Linux 9.2 （cups-1.1.21）一同发行的 CUPS （Common Unix Printing System）版本存在 ipp （Internet Printing Protocol）打印问题。请使用套接字打印替代 ipp 打印，或者安装更高版本的 CUPS （通用 UNIX 打印系统）（cups-1.1.22 或更高版本）。

有关 Linux 错误消息的详细信息，请参阅计算机随附的 Linux 用户指南。

常见 Macintosh 问题

状况	建议的解决方法
机器无法正确打印 **PDF** 文件。遗漏了图片、文字或示意图的某些部分。	将 PDF 文件作为图像打印会使文件被打印。启动 Acrobat 打印选项中的**打印为图像**。 将 PDF 文件作为图像打印时将需要较长的时间。
文档打印后，打印作业没有从 **Mac OS X 10.3.2** 的假脱机服务中消失。	将您的 MAC 操作系统更新为 MAC OS X 10.3.3 或更高版本。
某些信纸在进行封面打印时无法正确显示。	在进行封面打印时， Mac 操作系统无法创建字体。英文字母和数字在封面上显示正常。
当在 **Macintosh** 中使用 **Acrobat Reader 6.0** 或更高版本打印文档时，打印颜色不正确。	确保机器驱动程序中的分辨率设置与 Acrobat Reader 中的分辨率设置匹配。

有关 Macintosh 错误消息的详细信息，请参阅计算机随附的 Macintosh 用户指南。

耗材与配件

本章介绍有关订购机器所适用耗材、配件和维护零件的信息。

本章内容包括：

- 购买方法
- 可用耗材
- 可用配件
- 可用维护零件
- 更换墨粉盒
- 更换送纸带
- 安装配件时的注意事项
- 在打印机属性中激活添加的配件
- 升级内存模块
- 安装无线网卡
- 安装硬盘


不同国家 / 地区的可用配件不同。请联系销售代表获取可用配件列表。

购买方法

如想订购由 Samsung 授权的耗材、配件与维护零件，请联系机器购买地的 Samsung 经销商或零售商。还可访问 www.samsung.com/supplies，选择所在的国家 / 地区以获得有关服务咨询信息。

可用耗材

当耗材使用寿命结束时，可以为机器订购以下类型的耗材：

类型	平均打印量	零件名称
标准打印量[a] 墨粉盒	墨粉盒平均连续打印量：7,000 标准页。	CLT-C609S （青色） CLT-M609S （洋红色） CLT-Y609S （黄色） CLT-K609S （黑色） 区域 A[b]： CLT-C6092S （青色） CLT-M6092S （洋红色） CLT-Y6092S （黄色） CLT-K6092S （黑色）
纸张传输带	约 50,000 页	CLT-T508

a. 额定打印量值符合 ISO/IEC 19798 标准。

b. 区域 A：丹麦、保加利亚、克罗地亚、匈牙利、塞尔维亚、塞浦路斯、奥地利、希腊、德国、意大利、挪威、捷克共和国、斯洛伐克、斯洛文尼亚、比利时、法国、波兰、波斯尼亚、瑞典、瑞士、罗马尼亚、芬兰、英国、荷兰、葡萄牙、西班牙、阿尔巴尼亚、马其顿。

更换墨粉盒。（请参见第 84 页上的 " 更换墨粉盒 "。）


根据选项和作业模式，墨粉盒的使用寿命可能不同。


您必须在您购买机器所在的国家 / 地区内购买墨粉盒等耗材。否则，耗材会与机器不兼容，原因是其系统配置因国家 / 地区而异。

可用配件

您可以购买并安装配件提高机器的性能和容量。

配件	功能	零件名称
内存模块	扩充机器的内存容量。	ML-MEM170：512 MB
选装纸盘 2/3	如果经常遇到缺纸问题，最多可以安装两个 500 张纸的纸盘。您可以在各个纸盘打印使用不同大小、不同类型打印材料的文档。	CLP-S775A
硬盘	允许您提高打印机的容量并以各种方式打印。	ML-HDK425
IEEE 802.11 b/g/n 无线局域网[a]	可使您将打印机与无线网络连接。	ML-NWA65L
IEEE1284 并口	允许您使用各种接口。 • 为 IEEE1284 并口安装打印机驱动程序时，可能找不到机器，并且安装打印机驱动程序后，只能使用基本打印功能。 • 如果要检查机器的状态或进行设置，请使用 USB 电缆或网络将机器连接到计算机。 • 如果使用 IEEE 1284 并口，您不能使用 USB 电缆。	ML-PAR100

a. 根据您所在国家或地区的不同，可能会购买不到无线局域网卡。请与您购买打印机的本地 Samsung 经销商或零售商联系。

可用维护零件

为避免因部件磨损而导致的打印质量和进纸问题，同时也为了使机器始终处于最佳工作状态，在达到指定的页数或使用寿命到期后，应更换以下零件。

零件	平均打印页数[a]
定影器单元	约 100,000 页
搓纸轮 （**FCF**）	B4 约 100,000 页
搓纸轮 （**MP**）	约 100,000 页
搓纸轮 （**SCF**）	约 200,000 页
前进轮 （**SCF**）	约 200,000 页
延迟轮 （**FCF**）	B4 约 100,000 页
摩擦块 （**MP**）	约 100,000 页
延迟轮 （**SCF**）	约 100,000 页
除尘套件	约 100,000 页

a. 打印速度受所用操作系统、计算性能、应用软件、连接方式、介质类型、介质大小和作业复杂度影响。

如想购买维护零件，请联系售予您机器的经销商。

只能售予您机器的授权服务供应商、经销商或零售商更换维护零件。保修范围不包括更换超过使用寿命的维护部件。

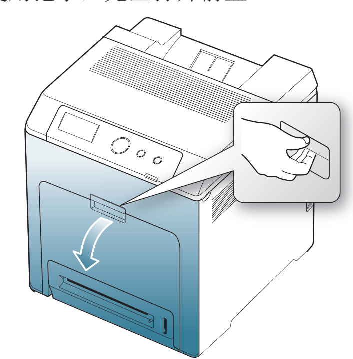
更换墨粉盒

本机器使用四种颜色，每种颜色都使用不同的墨盒：黄色 （Y）、洋红（M）、青色 （C）和黑色 （K）。

- 显示屏上的状态 LED 和墨粉相关的消息指出何时应更换每个墨盒。

这时需要更换墨粉盒。检查机器所用的墨粉盒类型。（请参见第 83 页上的 “可用耗材 ”。）

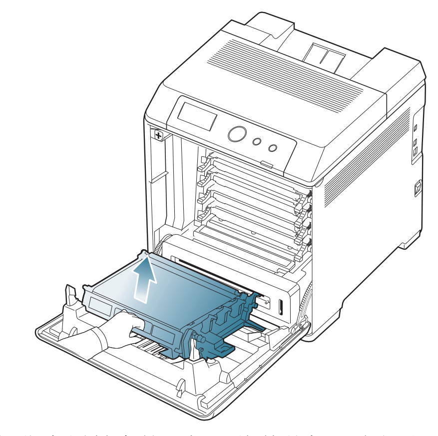
1. 使用把手，完全打开前盖。



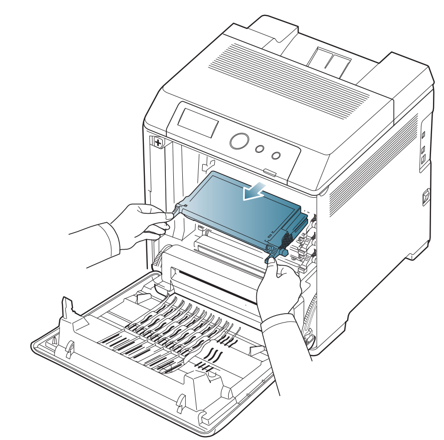


- 不要用手或其它任何物体接触墨盒的绿色表面、 OPC 磁鼓或墨盒前面。为避免接触此区域，请使用每个墨盒上的手柄。
- 注意不要擦伤纸张传输带的表面。
- 如果长时间打开前盖，OPC 磁鼓会暴露在光线之中。这会损坏 OPC 磁鼓。如果由于某种原因需要暂停安装，请关闭前盖。

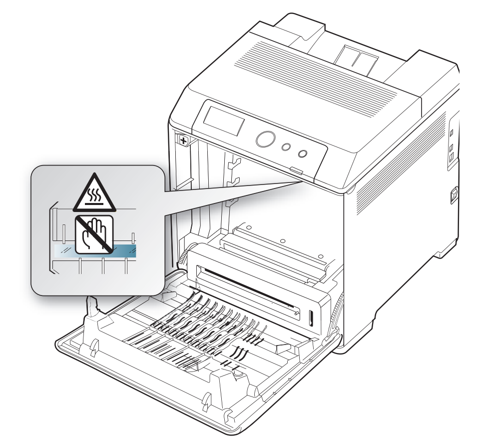
2. 按绿色释放手柄，以松开纸张传输带。握住纸张传输带的手柄，将其提出打印机。



3. 握住空墨粉盒的手柄，将其从机器内拉出。



如果打开前盖，请务必小心，不要触碰控制面板的底面 （定影器装置的靠下部位）。热定影器的温度可能非常高，会灼伤您的皮肤。



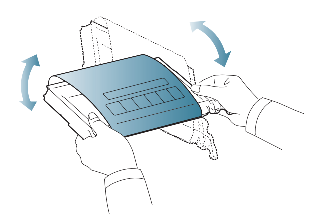


打开前盖并在打印机内部操作时，强烈建议您先拆下送纸带。因为您执行的操作可能会弄脏送纸带。

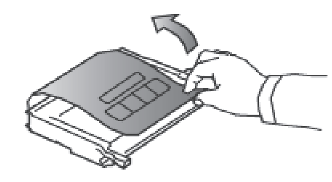
4. 从包装袋中取出新墨粉盒。

- 请勿使用如刀子或剪子等尖锐的工具打开墨粉盒包装。这可能会损坏墨粉盒表面。
- 为防止损坏，墨粉盒在光线下暴露的时间不应超过数分钟。如有必要，请用纸将其盖住。

5. 慢慢摇动墨粉盒 5 至 6 次，使盒内墨粉均匀分布。这将确保每盒墨粉能够打印出最多份数。



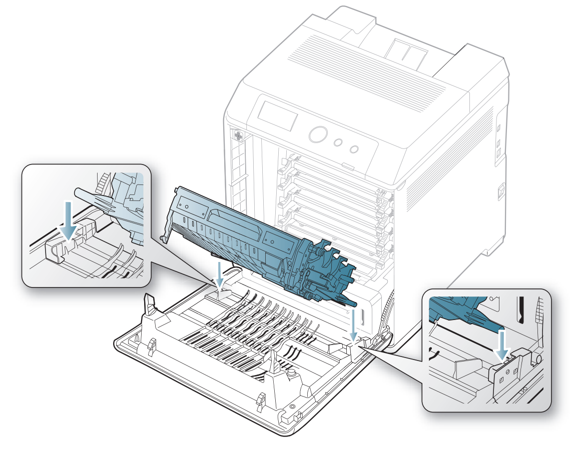
6. 如图所示，将墨盒置于水平表面上，撕掉胶带，取下覆盖墨盒的包装纸。



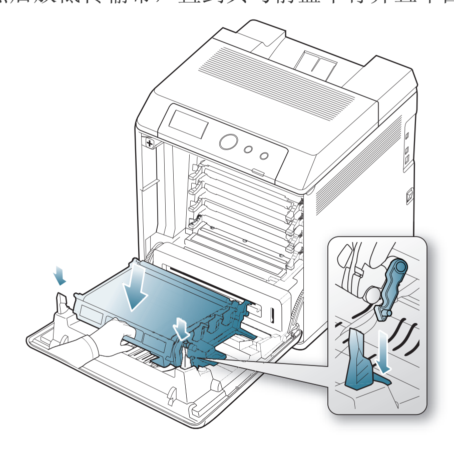
如果不慎将墨粉沾到衣物上，请用干布擦拭并用冷水清洗。热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。

切勿触碰墨盒的 OPC 硒鼓的绿色表面。请使用墨粉盒上的手柄，以免触及此区域。

7. 确保墨盒的颜色与插槽的颜色相符，然后抓住墨盒的手柄。插入墨粉盒，直至卡入到位。
8. 握住送纸带上的手柄，将其与前盖内侧的插槽对齐。



9. 然后放低传输带，直到其与前盖平行并且牢固就位。



10. 关上前盖。确保关紧机盖。

 如果前盖没有完全合上，机器就不会运行。

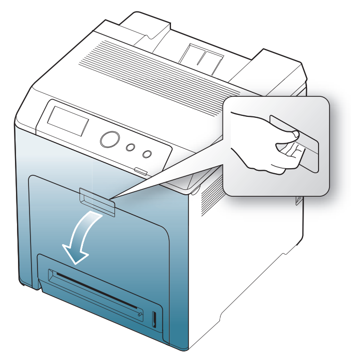
更换送纸带

纸张传输带的使用寿命已尽后，必须更换。

- 显示屏上会显示与传输带有关的消息，通知您更换传输带。

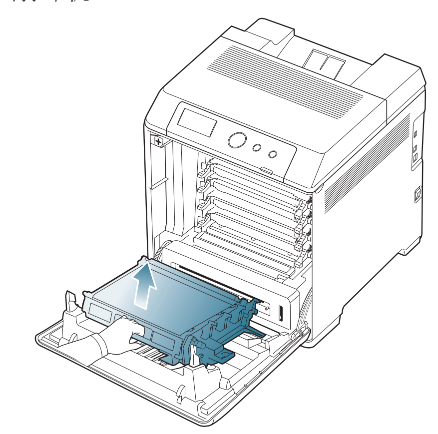
 传输带的使用寿命可能受工作环境、打印时间、介质类型与介质尺寸的影响。

1. 使用把手，完全打开前盖。



- 不要用手或其它任何物体接触墨盒的绿色表面、 OPC 磁鼓或墨盒前面。为避免接触此区域，请使用每个墨盒上的手柄。
- 注意不要擦伤纸张传输带的表面。
- 如果长时间打开前盖，OPC 磁鼓会暴露在光线之中。这会损坏 OPC 磁鼓。如果由于某种原因需要暂停安装，请关闭前盖。

2. 按绿色释放手柄，以松开纸张传输带。握住纸张传输带的手柄，将其提出打印机。

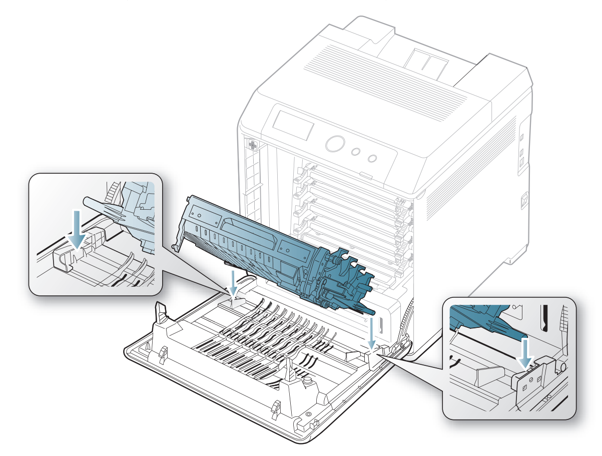


3. 从包装袋中取出新的送纸带。
4. 取下覆盖纸张传输带的纸。

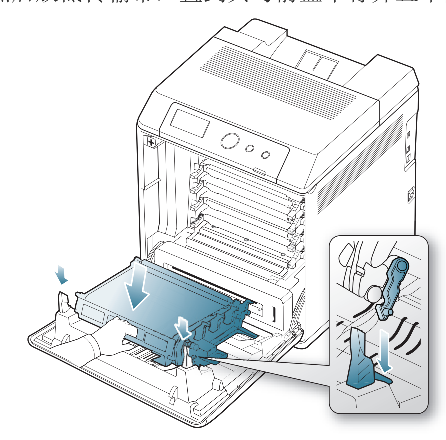


- 请勿使用诸如刀子或剪子等尖锐的工具打开送纸带包装。这可能会损坏纸张传输带的表面。
- 注意不要擦伤纸张传输带的表面。

5. 握住新纸张传输带的手柄，将其与前盖内侧的插槽对齐。



6. 然后放低传输带，直到其与前盖平行并且牢固就位。



7. 关闭前盖，继续打印。

如果前盖没有完全合上，机器就不会运行。

安装配件时的注意事项

- 断开电源线连接。

  切勿在通电情况下拆除控制板盖。

  为避免发生电击，在安装或拆卸任何内部或外部配件时，请务必断开电源线连接。
- 静电防电。

  控制板和内部配件 （网卡或内存模块）对静电十分敏感。在安装或拆卸任何内部配件之前，请先触摸金属类物体，例如插在接地电源插座上的任一设备的金属背板，以排放您身上的静电。如果在安装完成之前来回走动，请重复此过程再次放电。
- 在 PS 驱动程序属性中激活添加的配件。

  在安装选装纸盘等配件时， PS 驱动程序用户必须额外进行设置。转到 PS 打印机属性，然后将添加的配件设置为激活状态。

安装配件时，机器内部的电池是一个服务组件。请勿擅自更换。

如果将电池更换为不正确类型，则会产生爆炸风险。请按照说明处理用过的电池。

在打印机属性中激活添加的配件

安装添加的配件后，您需要在打印机驱动程序的打印机属性中将其选中才可以使用。

1. 安装驱动程序。（请见第 28 页上的 " 本地安装驱动程序 " 或第 33 页上的 " 安装连接有线网络的机器驱动程序 "。）
2. 对于 Windows 2000 而言，选择**设置** > **打印机**。
   - 对于 Windows XP/2003，选择**打印机和传真**。
   - 对于 Windows 2008/Vista，选择**控制面板** > **硬件与声音** > **打印机**。
   - 对于 Windows 7，选择 **控制面板** > **硬件与声音** > **设备与打印机**。
   - 对于 Windows Server 2008 R2，选择 **控制面板** > **硬件** > **设备与打印机**。
3. 对于 Windows 2000、 XP、 2003、 2008 和 Vista，双击机器。

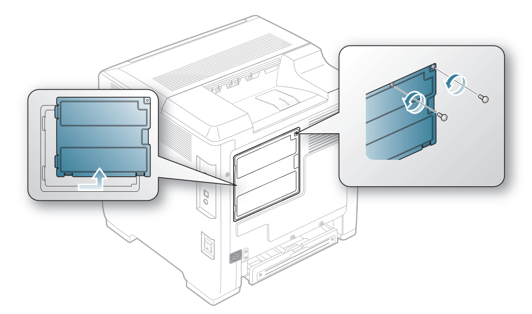
   对于 Windows 7 和 Windows Server 2008 R2，请右键单击打印机图标 > 上下文菜单 > **查看正在打印的内容**。
4. 选择机器的驱动程序，然后右键单击打开**属性**。
5. 在打印机驱动程序属性中，选择**设备选项**。
6. 在打印机驱动程序属性中，设置所需的选项。
7. 单击**确定**。

升级内存模块

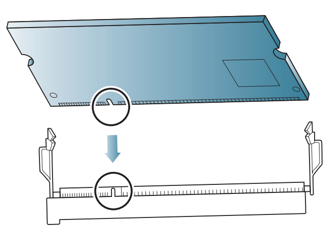
您的机器具有一个双列直插式内存模块 （DIMM）。使用此内存模块插槽安装额外内存。（请参见第 83 页上的 " 可用配件 "。）

安装内存模块

1. 关闭机器电源，并从机器上拔下所有线缆。
2. 打开控制板盖。松开螺丝，然后轻轻掀起盖板并向右拉。



3. 从塑料袋中取出新的内存模块。
4. 手持内存模块的边缘，将内存模块以约 30 度的倾角对齐插槽。确保模块的凹口和插槽上的凹槽相配。

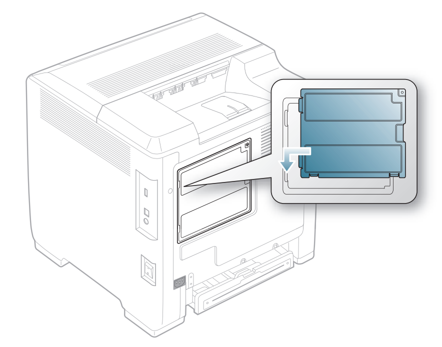


上图所示的凹口和凹槽可能与实际内存模块及其插槽上的凹口和凹槽不匹配。

5. 小心地将内存模块压入插槽，直到听到 " 咔嗒 " 声。

请勿强力按压内存模块，否则可能会导致模块损坏。如果发现模块与插槽不完全匹配，请小心重试上一步操作。

6. 重新安装控制板盖，并拧紧盖子上的螺丝。



7. 重新连接电源线与机器线缆。打开打印机。

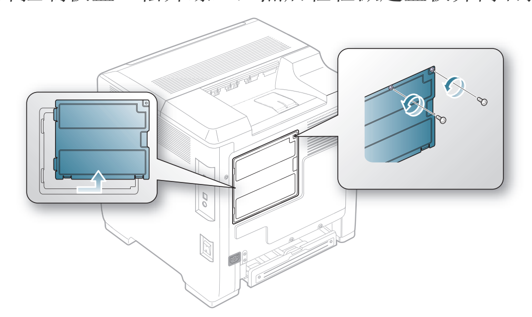
安装无线网卡

本打印机具有网络接口，允许您在网络中使用自己的打印机。您也可以购买无线网卡，以便在无线网络环境中使用打印机。

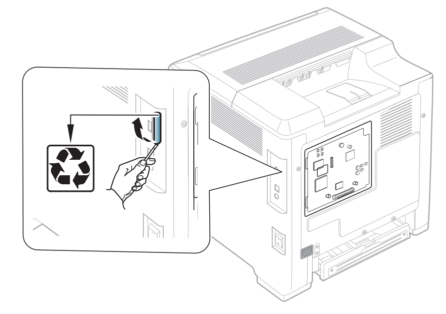
为可选的无线网卡提供了订购信息。（请参见第 83 页上的 " 可用配件 "。）

安装无线网卡

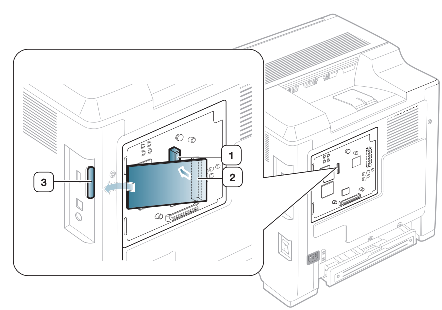
1. 关闭机器电源，并从机器上拔下所有线缆。
2. 打开控制板盖。松开螺丝，然后轻轻掀起盖板并向右拉。



3. 使用诸如螺丝刀之类的结实的杆状工具，拆下机器上的虚拟面板。

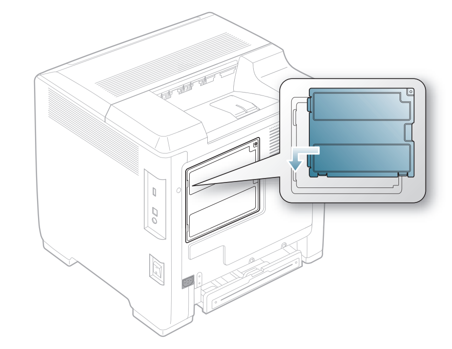


4. 从塑料包装中取出新的无线网卡。
5. 将无线网卡对准导板，将网卡上的接口与控制板上的接口对齐。将卡用力按入接口，直到完全插入到位。



1	无线网卡接口
2	无线网卡
3	无线网卡导板

6. 重新安装控制板盖，并拧紧盖子上的螺丝。



7. 重新连接电源线与机器线缆。打开打印机。
8. 设置无线网络环境。（请参见第 36 页上的 " 无线网络设置 "。）

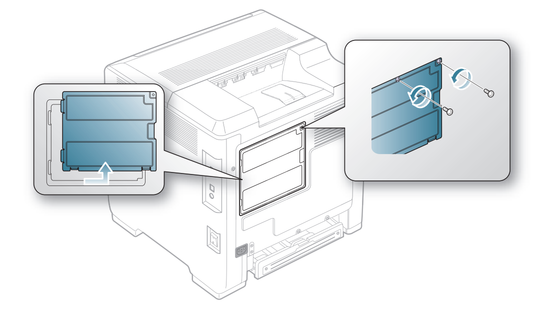
安装硬盘

安装硬盘后，可以将计算机上的数据发送到打印机硬盘上的打印队列中。这样可以减少计算机的工作负载。还可以使用各种打印功能，例如在硬盘上存储作业、打样作业以及打印保密文档。

提供可选硬盘的订购信息。（请参见第 83 页上的 " 可用配件 "。）

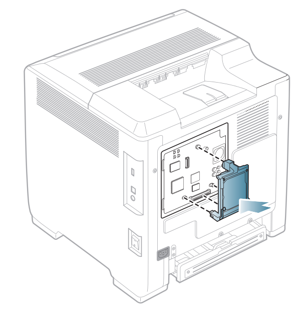
安装硬盘

1. 关闭机器电源，并从机器上拔下所有线缆。
2. 打开控制板盖。松开螺丝，然后轻轻掀起盖板并向右拉。

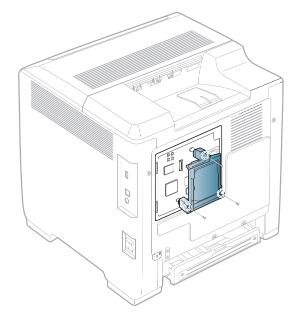


3. 从塑料袋中取出新的硬盘。

4. 将硬盘上的接口与控制板上的接口对齐。将硬盘按入到位。



5. 拧紧新硬盘上的螺丝。



6. 重新连接电源线与机器线缆。打开打印机。
7. 必须在驱动器属性中激活添加的硬盘。
   （请参见第 86 页上的 “ 在打印机属性中激活添加的配件 ”。）

使用可选硬盘进行打印

安装可选硬盘后，可以使用高级打印功能，例如将打印作业存储或缓存到硬盘上、打样作业以及在打印机属性窗口中指定打印保密作业。
将文件存储到硬盘上后，可以使用打印机的控制面板轻松打印或删除存储的文件。

存储作业

可以在安装的硬盘上存储作业。

1. 打开要打印的文档。
2. 从文件菜单中选择**打印**。将显示**打印**窗口。
3. 从**选择打印机**中选择您的机器。
4. 单击**属性**或**首选项**。
5. 单击**高级**选项卡，然后单击**作业设置**。
6. 从下拉列表中选择需要的打印模式。
   （请参见第 57 页上的 “ 使用帮助 ”。）
7. 输入用户名和文件名。
8. 单击**确定**直至显示**打印**窗口。
9. 单击**确定**或**打印**开始打印。

打印或删除存储的作业

可以打印或删除硬盘上当前存储的作业。

1. 按控制面板上的 。
2. 按上 / 下箭头突出显示**作业管理**，然后按**确定**。
3. 按上 / 下箭头突出显示**已存储的作业**，然后按**确定**。
4. 按上 / 下箭头突出显示要使用的用户名和文件名，然后按**确定**。



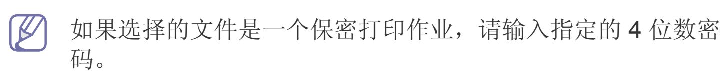
如果选择的文件是一个保密打印作业，请输入指定的 4 位数密码。
使用上 / 下箭头输入数字，使用左 / 右箭头在数字之间移动。密码输入完成后，按**确定**。
如果输入的密码不正确，将出现**密码无效**。请重新输入正确的密码。

5. 按上 / 下箭头突出显示所需设置，然后按**确定**。
   - **打印：**可打印存储的作业。
   - **删除：**可删除存储的作业。
6. 出现**是**时，按**确定**。

控制活动的作业队列

所有等待打印的打印作业都以您发送的顺序列在 “ 活动的作业队列 ” 中。您可以在打印之前从该队列中删除某项作业，或者将某项作业往前移以便更快打印。

1. 按控制面板上的 。
2. 按上 / 下箭头突出显示**作业管理**，然后按**确定**。
3. 按上 / 下箭头突出显示**当前作业**，然后按**确定**。
4. 按上 / 下箭头突出显示要使用的用户名和文件名，然后按**确定**。



如果选择的文件是一个保密打印作业，请输入指定的 4 位数密码。
使用上 / 下箭头输入数字，使用左 / 右箭头在数字之间移动。密码输入完成后，按**确定**。
如果输入的密码不正确，将出现**密码无效**。请重新输入正确的密码。

5. 按上 / 下箭头突出显示所需设置，然后按**确定**。
   - **取消：**您可以从队列中删除文件。
   - **前移：**可以选择 “ 活动的作业队列 ” 中等待打印的作业并更改其打印顺序，加快该作业的打印速度。
   - **释放：**可以立即打印预定在指定时间打印的作业。在这种情况下，当前打印的作业将停止，而打印选定的作业。可在某项作业预定在稍后的时间打印时使用此功能。

   只有在选择**打印计划**打印作业时，才会出现**释放**选项。
6. 出现**是**时，按**确定**。

表单文件

表单叠加是指以特殊文件格式存储在打印机硬盘驱动器 (HDD) 中的图像，可以在任何文档的层中进行打印。

创建新的表单文件

1. 创建或打开包含新的表单文件中所用文本或图像的文档。
2. 要将文档另存为表单文件，请访问**打印首选项**。（请参见第 52 页上的 “M 打开打印首选项 ”。）
3. 单击**高级**选项卡，然后选择**高级**。
4. 在**高级输出选项**窗口中，选中**为覆盖页另存为表单**。
5. 单击**搜索**。
6. 在**文件名**框内键入最多 8 个字符长的文件名。选择目标路径，然后单击**保存**。
7. 单击**确定**或**打印**，直到退出**打印**窗口。
8. 此时将出现确认消息，单击**是**保存。
   不打印文件。而是将其储存在计算机的硬盘驱动器上。

   如果单击**否**，则打印机将只打印表单而不保存。

9. 此时将出现确认消息，单击**是**保存。



表单文件大小必须与通过表单文件打印的文档大小相同。

文件政策

在通过硬盘驱动器继续进行打印作业之前，您可以选择生成文件名的文件策略。如果在输入新文件名时，硬盘驱动器内存中已存在相同的文件名，则可以重命名或覆盖该文件。

1. 按控制面板上的 。
2. 按上 / 下箭头突出显示**作业管理**，然后按**确定**。
3. 按上 / 下箭头突出显示**文件策略**，然后按**确定**。
4. 按上 / 下箭头突出显示所需设置，然后按**确定**。
    - **重命名：**如果在输入新的文件名时，硬盘驱动器内存中已存在相同的文件名，则该文件将另存为自动编写的其他文件名。
    - **覆盖：**您可以将机器设置为在存储新的作业信息时删除硬盘驱动器上以前的作业信息。
5. 按**确定**。

删除驻留的图像数据

对于关心未经授权访问和复制分类或私人文档的客户，图像覆盖是一项安全措施。

1. 按控制面板上的 。
2. 按上 / 下箭头突出显示**作业管理**，然后按**确定**。
3. 按上 / 下箭头突出显示**图像覆盖**，然后按**确定**。
4. 按上 / 下箭头突出显示所需设置，然后按**确定**。
    - **自动：**处理每项作业后，将立即删除来自机器的所有驻留图像数据。
    - **手动：**此选项为系统管理员提供一项随需功能，以便在启用此选项后删除硬盘驱动器中保留的所有实时图像数据。不管何种状态，将删除所有现存的作业，并将在覆盖期间禁止所有作业提交。
5. 按上 / 下箭头为**打开**移到**关闭**或**立即**。

    按上 / 下箭头为**手动**移到**启用**或**禁用**。

    如果选择启用**手动**，机器会确认是否立即启动覆盖功能。按上 / 下箭头选择**是**或**否**。如果选择**是**，**手动**覆盖将在选择**是**后立即启动。如果选择**否**，将启用该功能。

6. 按**确定**。

规格

本章将向您介绍机器的规格，如各种不同的功能。

本章内容包括：

- 总规格
- 打印介质规格

总规格

规格值列出如下，如有变更，恕不另行通知。有关可能发生的信息变更，请参阅见 **www.samsung.com/printer**。

项目		描述
尺寸	宽度 **x** 长度 **x** 高度	446 x 481 x 464 mm （17.6 x 18.9 x 18.3 英寸）不带选装纸盘
重量	机器包括耗材	30.4 Kg
噪声水平[a]	就绪模式	35 dB (A)
	打印模式	54 dB (A)
温度	操作	10 到 32.5 °C
	存储器 （已打包）	-20 到 40°C
湿度	操作	20 – 80% 相对湿度
	存储器 （已打包）	0 – 95% 相对湿度
额定电源[b]	**110** 电压型号	AC 110-127 V
	220 电压型号	AC 220-240 V
功耗	平均运行模式	低于 750 Wh
	就绪模式	低于 60 Wh
	节能模式	低于 8 Wh
	电源关闭模式	低于 1 Wh
无线[c]	模块	ML-NWA65L

a. 声压级， ISO 7779。已测试配置：基本机器安装， A4 纸，单面打印。

b. 有关机器的正确电压 （V）、频率 （赫兹）和电流 （A）类型，请参阅机器上的铭牌。

c. 选装设备

打印介质规格

类型	大小	尺寸	打印介质重量[a] / 容量[b]	
			纸盘 1/ 选装纸盘	多用途纸盘
普通纸	Letter	216 x 279 mm	66 到 90 g/m^2 • 500 张 80 g/m^2	66 到 90 g/m^2 • 100 张 80 g/m^2
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm	66 到 90 g/m^2 • 250 张 80 g/m^2	66 到 90 g/m^2 • 50 张 80 g/m^2
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	Statement	140 x 216 mm	在纸盘 1/ 选装纸盘中不可用。	
	A6	105 x 148 mm		
Envelope	Monarch 信封	98 x 191 mm	在纸盘 1/ 选装纸盘中不可用。	75 到 90 g/m^2 • 10 张
	10 号信封	105 x 241 mm		
	DL 信封	110 x 220 mm		
	Envelope C5	162 x 229 mm		
	Envelope C6	114 x 162 mm		
	9 号信封	98 x 225 mm		
	信封 6 3/4	92 x 165 mm		
薄纸	请参见普通纸部分	请参见普通纸部分	60 到 65 g/m^2 • 500 张	60 到 65 g/m^2 • 100 张
厚纸	请参见普通纸部分	请参见普通纸部分	91 到 105 g/m^2 • 350 张	91 到 105 g/m^2 • 40 张
厚型纸	请参见普通纸部分	请参见普通纸部分	106 到 120 g/m^2 • 350 张	106 到 120 g/m^2 • 40 张
超厚纸	请参见普通纸部分	请参见普通纸部分	121 到 163 g/m^2 • 100 张	121 到 163 g/m^2 • 10 张
透明胶片	请参见普通纸部分	请参见普通纸部分	在纸盘 1/ 选装纸盘中不可用。	138 到 146 g/m^2 • 10 张
标签[c]	请参见普通纸部分	请参见普通纸部分		120 到 150 g/m^2 • 10 张
卡片纸	A6	105 x 148 mm		171 到 220 g/m^2 • 1 张
最小尺寸 （自定义）		76 x 127 mm	60 到 163 g/m^2	
最大尺寸 （自定义）		216 x 356 mm		

a. 如果介质重量超过 163 g/m^2，请将纸逐张装入多用途纸盘中。

b. 最大容量取决于介质重量、厚度和环境因素。

c. 平滑度：100 到 250 （镀银）。

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

术语表



以下术语表介绍了与打印相关的常用术语以及本用户指南中提及的术语，有助于您熟悉本产品。

802.11

802.11 是一套无线局域网 (WLAN) 通信标准，由 IEEE LAN/MAN 标准委员会 (IEEE 802) 制定。

802.11b/g/n

802.11b/g/n 可共享相同的硬件并使用 2.4 GHz 带宽。802.11b 支持高达 11 Mbps 的带宽， 802.11n 支持高达 150 Mbps 的带宽。 802.11b/g/n 设备有时候可能会受到微波炉，无绳电话和蓝牙设备的干扰。

接入点

接入点或无线接入点 （AP 或 WAP）是将无线局域网 (WLAN) 中的无线通信设备连接到一起的设备，是 WLAN 无线电信号的中央传送器和接收器。

自动进纸器 （ADF）

自动进纸器 (ADF) 是一种可以自动送入纸张原件的扫描装置，它可使机器一次扫描一定数量的纸张。

AppleTalk

AppleTalk 是由 Apple, Inc 开发的专用于计算机网络的一套协议。此协议包含在最早的 Macintosh (1984) 中，现在由 Apple 将其中关于 TCP/IP 网络的部分进行了修改。

位深度

这是一个计算机图形术语，描述在位图图像中表现单一像素颜色所使用的位数。较高的颜色深度使得颜色的范围较宽。随着位数的增加，彩色图上可能出现的颜色数量会变得很大。 1 位颜色通常被称为单色或黑白。

BMP

这是 Microsoft Windows 图形子系统 (GDI) 内部使用的一种位图图形格式，常用作该平台的简易图形文件格式。

引导程序协议 （BOOTP）

引导程序协议。这是网络客户端用来自动获取其 IP 地址的网络协议。通常是在计算机或计算机上运行的操作系统的引导过程中完成的。BOOTP 服务器将地址池中的 IP 地址指定给每个客户端。 BOOTP 可使 “ 无盘工作站 ” 计算机在加载高级操作系统前获取 IP 地址。

电荷耦合器件 （CCD）

电荷耦合器件 (CCD) 是用来启用扫描作业的硬件。CCD 锁定机制还用于固定 CCD 模块，以防在机器移动过程中造成损坏。

分页

逐份复印是成套打印多拷贝作业的过程。当选择逐份复印时，设备将在打印另一份作业前打印出整套作业。

控制面板

控制面板是可以显示控制或监控仪器的平面区域 （通常为垂直）。它们通常位于机器的前端。

覆盖率

这是一个用于衡量打印时墨粉使用量的打印术语。例如， 5% 的覆盖率表示在 A4 尺寸的纸张上，图像或文字的覆盖率为 5%。因此，如果纸张或者原件上有复杂的图片或很多文字，覆盖率将会更高，这时墨粉使用量将同覆盖率相同。

逗号分隔值 （CSV）

逗号分隔值 (CSV)。 CSV 是一种文件格式类型，用于交换不同应用程序之间的数据。此文件格式用于 Microsoft Excel，已成为整个行业的事实标准，即使在非 Microsoft 平台中也是如此。

双面自动进纸器 （DADF）

双面自动进纸器 (DADF) 是一种可自动进纸并将原件翻面的扫描装置，从而使机器可对纸张两面都进行扫描。

默认

改变打印机状态，重置或初始化时所生效的值或设置。

动态主机配置协议 （DHCP）

动态主机配置协议 (DHCP) 是客户端与服务器之间的一种网络协议。DHCP 服务器提供特定于 DHCP 客户端主机请求的配置参数，一般是客户端主机参与某个 IP 网络所需的信息。 DHCP 还提供用于将 IP 地址分配给客户端主机的机制。

双列直插式内存模块 （DIMM）

双列直插式内存模块 (DIMM)，一个承载内存的小电路板。 DIMM 存储机器上的所有数据，例如打印数据，收到的传真数据。

DLNA

数字生活网络联盟 (DLNA) 是一种用于家庭网络设备通过网络互相共享信息的标准。

DMPr

数字媒体打印机 （DMPr）是一种可在 DLNA 家庭网络中执行打印的设备。 DMPr 通过组合可扩展超文本标记语言 （XHTML）模板与图像来打印页面。

域名服务器 （DNS）

域名服务器 (DNS) 是一个存储网络分布式数据库中的域名相关信息的系统，例如 Internet。

点阵式打印机

点阵式打印机是指一种计算机打印机，其打印头在页面来回运行并通过碰撞，击打用墨浸过的布带而打印，非常像打字机。

每英寸点数 （DPI）

每英寸点数 (DPI) 用于衡量打印和扫描的分辨率。一般而言，如果 DPI 越高，则分辨率就越高，图片就越细腻，文件也就越大。

特色振铃模式

特色振铃模式检测。“特色振铃”是电话公司的一项服务，通过该服务用户能够使用一条电话线接听几个不同的电话号码。

双面

这是自动将纸张翻面，使机器可以在纸张的两面进行打印 （或扫描）的机制。配有双面打印单元的打印机可以在一个打印周期中在纸张的两面进行打印。

工作负载

工作负载是在不影响打印机性能的情况下每月的打印页数。一般而言，打印机都存在使用寿命限制，如每年的打印页数。使用寿命就是平均打印能力，通常在保修期内。例如，如果工作负载为每月 48,000 页，假定每月工作 20 天，那么每天的打印机限制为 2,400 页。

错误修正模式 （ECM）

错误修正模式 (ECM) 是建于 1 类传真模式或传真调制解调器中的可选发送模式。可自动检测或修正传真发送过程中的错误，这些错误有时因电话线噪音而导致。

模拟

仿真是一种获取与其他设备相同结果的技术。

仿真就是在一个系统上复制另一个系统的功能，使此系统与另一系统执行相同的操作。仿真重在内部动作的准确复制，而与模拟不同，后者关注的是被模拟的系统中的摘要模型，通常会考虑其内部状态。

以太网

以太网是适用于局域网 (LAN) 的一种基于帧的计算机网络技术。它定义 OSI 模型物理层的配线与信令，以及介质访问控制 (MAC)/ 数据链路层的帧格式和协议。以太网通常以 IEEE 802.3 为标准。从二十世纪九十年代投入应用至今，它已成为最常用的 LAN 技术。

EtherTalk

这是由 Apple 公司开发的关于计算机网络的一套协议。此协议包含在最早的 Macintosh (1984) 中，现在由 Apple 将其中关于 TCP/IP 网络的部分进行了修改。

外部设备接口 （FDI）

外部设备接口 (FDI) 是安装于机器内部的卡，通过它可以使用第三方设备，如投币启动的设备或读卡器。这些设备可以让您使用机器上的按打印页数付费服务。

文件传输协议 （FTP）

文件传输协议 (FTP) 是通常用于在任一支持 TCP/IP 协议的网络 （例如 Internet 或 Intranet）上交换文件的协议。

定影器装置

激光打印机的一部分，可以将墨粉融入打印介质。由一个热辊和一个压紧辊组成。墨粉传送到纸张之后，定影器装置会进行加热并施加压力，将墨粉永久固定在纸上，这就是从激光打印机出来的纸都很热的原因。

网关

这是计算机网络之间或计算机网络与电话线之间的连接。网关非常流行，因为它是允许访问另一个计算机或网络的计算机或网络。

灰度

这是指当彩色图像转换为灰度图像时，用来表示该图像明暗部分的灰阶；而色彩正是由不同的灰阶所表示的。

半色调

这是一种通过改变点数来模拟灰度的图像类型。深色区域由很多的点组成，而浅色区域则由较少的点组成。

硬盘驱动器 （HDD）

硬盘驱动器 (HDD)，通常也可称作硬盘，是在快速旋转母盘的磁性表面上存储数字编码数据的非易失性存储设备。

美国电气电子工程师学会 （IEEE）

美国电气电子工程师学会 (IEEE) 是一个非营利性的国际专业组织，主要致力于电子电气技术的发展。

IEEE 1284

1284 并行端口标准是由美国电气电子工程师学会 (IEEE) 制定的。“1284-B”是指连接至外围设备的并行电缆末端的特定连接器类型（例如打印机）。

Intranet

这是一个专用网络，它使用 Internet 协议，网络连接和可能的公共通信系统确保与公司员工安全共享组织的信息或操作。有时此术语仅指最明显的服务，即内部网站。

IP 地址

Internet 协议 (IP) 地址是指在利用 Internet 协议标准的网络上，供设备识别其他设备并相互通信的唯一数字。

每分钟图像数 （IPM）

每分钟图像数 (IPM) 是测量打印速度的一种方式。 IPM 速率说明了每分钟打印机可完成的单面打印的纸张数量。

Internet 打印协议 （IPP）

Internet 打印协议 (IPP) 定义了有关打印，管理打印作业，介质大小和分辨率等等的标准协议。IPP 可以本地使用，或者通过 Internet 发送至更多打印机，还支持访问控制，验证和加密，使其打印功能更加实用和安全。

Internet 数据交换 / 顺序包交换 （IPX/SPX）

IPX/SPX 表示 Internet 数据交换 / 顺序包交换。这是 Novell NetWare 操作系统使用的网络协议。 IPX 和 SPX 均提供了类似 TCP/IP 的连接服务，类似 IP 的 IPX 协议和类似 TCP 的 SPX。 IPX/SPX 主要为局域网 (LAN) 而设计，是针对此目的非常高效的协议 （通常，其性能超过 LAN 上的 TCP/IP）。

国际标准化组织 （ISO）

国际标准化组织 (ISO) 是一个国际标准制定团体，由来自不同国家的标准团体代表组成。它可以制定世界范围内的工商业标准。

ITU-T

国际电信联盟是致力于标准化和管理国际无线电与电信而建立的国际组织。主要使命包括制定标准，分配无线电频谱和组织不同国家 / 地区之间的互联方案以便接打国际电话。 ITU-T 中的 -T 表示电信。

ITU-T 表 1

由 ITU-T 发布用于文档传真发送的标准测试表。

联合二值图像专家组 （JBIG）

联合二值图像专家组 (JBIG) 是精度和质量都无损的图像压缩标准，专为二元图像 （特别是传真）的压缩而设计，但也可用于其他图像。

联合图像专家组 （JPEG）

联合图像专家组 (JPEG) 是最常用的图形图像有损压缩的标准方法。是用于在万维网上存储和传输照片的格式。

轻型目录访问协议 （LDAP）

轻型目录访问协议 (LDAP) 是查询和修改运行于 TCP/IP 上的目录服务的网络协议。

发光二极管 （LED）

发光二极管 (LED) 是一种可以指示机器状态的半导体设备。

MAC 地址

媒体访问控制 (MAC) 地址是唯一与网络适配器相关的标识符。 MAC 地址是唯一的 48 位标识符，通常两个一组写作 12 个十六进制字符 （例如， 00-00-0c-34-11-4e）。此地址通常由制造商直接写入网卡 (NIC) 中，并作为路由器的辅助程序以尝试查找大型网络中的机器位置。

多功能外围设备 （MFP）

多功能外围设备 (MFP) 是在一个物理实体中具有打印机，复印机，传真机和扫描仪的功能的办公设备。

改进的霍夫曼 （MH）

改进的霍夫曼 (MH) 是一种压缩方法，用于减少需要在传真机之间传输的数据量，以传送 ITU-T T.4 推荐的图像。 MH 是一种基于密码本的行程编码体系，针对高效地压缩空白区域而优化。由于大多传真都包含较多空白区域，因此这样做可以减少此类传真的时间。

改进的二维压缩编码 （MMR）

改进的二维压缩编码 (MMR) 是由 ITU-T T.6 推荐的压缩方法。

调制解调器

这是调节载波信号以编码数字信息，并解调此类载波信号以解码传送信息的设备。

改进的像素相对地址指定码 （MR）

改进的像素相对地址指定码 (MR) 是由 ITU-T T.4 推荐的压缩方法。 MR 使用 MH 对扫描的第一行进行编码。第二行与第一行相比较，所得出的差异结果被编码并发送。

NetWare

这是由 Novell, Inc 开发的网络操作系统。最初它用共同多任务处理在 PC 上运行不同的服务，网络协议源于原型的 Xerox XNS 协议栈。目前 NetWare 同时支持 TCP/IP 和 IPX/SPX。

有机光导体 （OPC）

有机光导体 (OPC) 是一种可生成虚拟图像，并供激光打印机发出的激光束打印的机械装置，通常为绿色或红棕色的柱状体。

包含硒鼓的成像装置在打印机中使用的过程中会使硒鼓表面逐渐磨损，由于其与墨粉盒显影刷，清洁装置及纸张相接触，故应适当地进行更换。

原件

即第一个样本，例如文档，照片或文本等，用于复印或转成其他的样本，但其本身并非从其他样本复制或转变过来。

开放系统互联 （OSI）

开放系统互联 (OSI) 是由国际标准化组织 (ISO) 开发的通信模型。OSI 提供了标准的网络设计模块方法，可以将所需的一套复杂功能分成可管理的独立功能层。这些层从上往下依次是应用层，表示层，会话层，传输层，网络层，数据链路层和物理层。

专用自动交换分机 （PABX）

专用自动交换分机 (PABX) 是私人企业内部的电话自动切换系统。

打印机命令语言 （PCL）

打印机命令语言 (PCL) 是由 HP 开发的作为打印机协议的页面描述语言 (PDL)，已成为业界标准。PCL 最初是为喷墨打印机所开发的，后来又发布了用于热敏打印机，点阵打印机和激光打印机等不同打印机的 PCL。

便携式文档格式 （PDF）

便携式文档格式 (PDF) 是一种由 Adobe Systems 开发的专用文档格式，它通过与设备和分辨率无关的格式表示二维文档。

PostScript

PostScript (PS) 是一种页面描述语言和编程语言，主要用于电子和桌面排版领域。 - 在解码器中运行以生成图像。

打印机驱动程序

用于从计算机发送命令并传输数据到打印机的程序。

打印介质

可在打印机，扫描仪，传真机或复印机上使用的纸张，信封，标签以及透明胶片等介质。

每分钟页数 （PPM）

每分钟页数 (PPM) 是衡量打印机打印速度的方法，表示打印机每分钟打印的页数。

PRN 文件

设备驱动程序接口，可以通过标准的输入 / 输出系统请求，使软件与设备驱动程序进行交互，使许多任务得以简化。

Protocol

这是在两个计算端点之间控制或实现连接，通信和数据传输的惯例或标准。

PS

请参见 PostScript。

公共交换电话网 （PSTN）

公共交换电话网 (PSTN) 是基于行业前提的全球公共电路交换电话网的网络，常通过配电板进行发送。

远程认证拨号用户服务 （RADIUS）

远程认证拨号用户服务 (RADIUS) 是用于远程用户认证和记费的协议。RADIUS 允许对身份验证数据进行集中式管理，如使用 AAA （认证，授权和计费）概念来管理网络访问的用户名和密码。

分辨率

图片的清晰度，以每英寸点数 (DPI) 计量。 dpi 越大，分辨率就越高。

服务器信息块 （SMB）

服务器信息块 (SMB) 是主要应用于网络节点之间的共享文件，打印机，串行端口和混合通信的网络协议。还提供经过验证的相互处理的通信机制。

简单邮件传输协议 （SMTP）

简单邮件传输协议 (SMTP) 是 Internet 上的电子邮件发送标准。 SMTP 是一种相对简单的文本协议，它指定了一个或多个信息接收人，然后将此信息文本发送出去。它是一个客户端到服务器的协议，可以将邮件信息从客户端发送至服务器。

服务集标识符 （SSID）

服务集标识符 (SSID) 是无线局域网 (WLAN) 的名称。WLAN 中的所有无线设备均使用同一 SSID，以便相互通信。 SSID 区分大小写，最大长度为 32 个字符。

Subnet Mask

子网掩码用于网络地址的联合，以决定该地址的哪一部分是网络地址，哪一部分是主机地址。

TCP/IP

传输控制协议 (TCP) 和 Internet 协议 (IP) 是实现运行 Internet 和大多数商业网络的协议堆栈的一组通信协议。

传送确认报告 （TCR）

传送确认报告 (TCR) 提供了每次传送的详细信息，如任务状态，传送结果和发送页数。此报告可以设置为在每次任务后打印或者仅在失败的传送后打印。

标签图像文件格式 （TIFF）

标签图像文件格式 (TIFF) 是分辨率可变的位图图像格式。TIFF 通常描述来自扫描仪的图像数据。 TIFF 图像利用标签，关键字来定义包含在文件中的图像的性质。这种灵活的，不依靠平台的格式可用于由不同的图像处理应用程序制成的图片。

墨粉盒

它是机器 （如打印机）中使用的一种装有墨粉的瓶子或容器。墨粉是激光打印机和复印机中使用的一种粉末，可以在打印纸张上形成文字与图像。墨粉可以在定影器的热量 / 压力的作用下融化，与纸张纤维紧密融合。

TWAIN

是用于扫描仪及其软件的行业标准。通过使用与 TWAIN 兼容的扫描仪和程序，可以由程序内开始扫描。它是一种适用于 Microsoft Windows 和 Apple Macintosh 操作系统的图像捕捉 API。

UNC 路径

统一命名协定 (UNC) 是在 Window NT 和其他 Microsoft 产品中访问网络共享的标准方法。 UNC 路径的格式是：\\< 服务器名称 >\< 共享名称 >\< 其他目录 >

统一资源定位符 （URL）

统一资源定位符 (URL) 是 Internet 上文档与资源的全局地址。地址的首部分指示使用的协议类型，第二部分指定了资源所处的 IP 地址或域名。

通用串行总线 （USB）

通用串行总线 (USB) 是一种由 USB Implementers Forum, Inc. 开发的标准，用于连接计算机与外围设备。与并行端口不同， USB 的设计目的是将一台计算机同时与多台外围设备相连接。

水印

水印是纸张上可识别的图像和模式，在发送光下观察时颜色较淡。水印于 1282 年在意大利的博洛尼亚首次推出，由造纸者用于标识他们的产品，还可用于邮票，货币和其他政府文档以防伪造。

有线等效加密 （WEP）

有线等效加密 (WEP) 是 IEEE 802.11 中指定的安全协议，以提供与有线 LAN 相同等级的安全。WEP 通过加密无线电数据实现安全性，以使端点间传输的数据受到保护。

Windows 图像结构 （WIA）

Windows 图像结构 (WIA) 最初是附带在 Windows Me 和 Windows XP 中推出的图像结构。可以在这些操作系统中使用与 WIA 兼容的扫描仪进行扫描。

Wi-Fi 保护访问 （WPA）

Wi-Fi 保护访问 (WPA) 是保护无线 (Wi-Fi) 计算机网络的一类系统，旨在提高 WEP 的安全特性。

WPA 预共享密钥 （WPA-PSK）

WPA-PSK （WPA 预共享密钥）是面向小型企业或家庭用户的 WPA 特殊模式。在无线接入点 (WAP) 以及任何无线便携式或台式设备中配置共享密钥或密码。WPA-PSK 为无线客户端与关联的 WAP 之间的每个会话生成唯一密钥，以实现更高级的安全性。

WPS

Wi-Fi 保护设置 (WPS) 是一种用于建立无线家庭网络的标准。如果您的无线接入点支持 WPS，您就可以在不使用计算机的情况下轻松配置无线网络连接。

XPS

XML Paper Specification (XPS) 由 Microsoft 公司开发，不仅是一种页面描述语言 (PDL) 规范，同时也是一种新的文档格式，对便携式文档和电子文档大有裨益。XPS 是基于 XML 的规范，基于新的打印路径，同时也是基于向量且与设备无关的文档格式。

索引